



K. J. van der ...

597/79

bibliotheek



7 7496 00055523 3

.naturalis
nationaal natuurhistorisch
museum
postbus 9517
2300 RA leiden
nederland

E. Dubois





CATALOGUS
MAMMALIUM

TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

E.-L. TROU ESSART,

Vice-Président de la Société Zoologique de France,
Parisiis.

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

Tomus I

(paginae 1—664)

PRIMATES, PROSIMIAE, CHIROPTERA, INSECTIVORA, CARNIVORA,
RODENTIA, PINNIPEDIA.



BEROLINI

R. FRIEDLÄNDER & SOHN

1898—1899.

Nota Bene.

Placeat Lectori, **Catalogi** utando, *Appendicem* consultare quae in fine Tomi II collocata est (paginae 1265 et seq.) necnon *Indicem Al-
phabeticum* (p. 1361 et seq.) qui omnium Generum, Specierum Synony-
morumque nomina, cum pagina ubi collocata sunt, diligenter demonstrat.

Tabula systematica, in principio ejusque Tomi, Familias tantum, Subfamiliasque recenset. Numeri inter parenthesim collocati, *Addenda* et *Corrigenda* quae in Tomi II fine inveniunt, indicant.

Tabula Systematica (Tomus I).

	pagina
Admonitus ad usum Catalogi . . .	III
Classificatio Ordinum	IV
Tabula Systematica	VII
Ordo I. <i>Bimana</i> (pro memoria).	
Ordo II. <i>Primates</i> . . . (1273),	1
<i>Simiidae</i>	1
<i>Cercopitheciidae</i>	6
<i>Semnopitheciinae</i>	6
<i>Cereopitheciinae</i> . . . (1274),	16
<i>Cebidae</i> (1276),	32
<i>Mycetinae</i>	32
<i>Cebinae</i>	34
<i>Pitheciinae</i>	42
<i>Nyctipitheciinae</i>	44
† <i>Nesopitheciidae</i>	48
<i>Hapalidae</i>	49
Ordo III. <i>Prosimiae</i> . . . (1276),	54
<i>Lemuridae</i>	54
† <i>Megaladapinae</i>	54
† <i>Indrisinae</i>	55
<i>Lemurinae</i>	56
<i>Chiromyidae</i>	62
<i>Nycticebidae</i>	62
<i>Nycticebinae</i>	62
<i>Galaginae</i>	64
<i>Tarsiidae</i>	66
† <i>Tarsiinae</i>	66
† <i>Adapinae</i>	69
†† <i>Nolopitheciinae</i> . . . (1276)	77
† <i>Archaeopitheciinae</i> . . . (1277)	77
<i>Plesiadapidae</i>	75
Ordo IV. <i>Chiroptera</i> . . . (1277),	77
<i>Pteropidae</i>	77
† <i>Pteropinae</i>	77
† <i>Macroglossinae</i>	89
<i>Rhinolophidae</i>	91
† <i>Rhinolophinae</i>	91
† <i>Phyllorhininae</i>	95
<i>Nycteridae</i>	101
† <i>Megaderminae</i>	101
† <i>Nycterinae</i>	102
<i>Vespertilionidae</i> . . . (1278)	103
<i>Emballonuridae</i>	135
† <i>Emballonurinae</i>	135

	pagina
† <i>Molossinae</i>	142
<i>Phyllostomidae</i>	149
† <i>Natalinae</i>	149
† <i>Mormopinae</i>	150
† <i>Phyllostominae</i>	152
Ordo V. <i>Insectivora</i> . . . (1286),	166
† <i>Galeopitheciidae</i>	166
† <i>Tupaidae</i>	167
† <i>Macroselidae</i>	171
† <i>Erinaceidae</i>	173
† <i>Gymnurinae</i>	173
† <i>Erinaceinae</i>	175
† <i>Dimylidae</i>	179
† <i>Soricidae</i>	179
† <i>Soricinae</i>	179
† <i>Crocidurinae</i>	190
† <i>Talpidae</i>	203
† <i>Myogalinae</i>	203
† <i>Talpinae</i> (1289),	205
† <i>Adapisoricidae</i>	211
† <i>Potamogalidae</i>	211
† <i>Solenodontidae</i>	212
† <i>Centetidae</i> (1290),	212
† <i>Centetinae</i>	212
† <i>Oryzoryctinae</i>	214
† <i>Chrysochloridae</i>	215
† <i>Ictopsidae</i>	216
† <i>Necrolestidae</i>	218
Ordo VI. <i>Carnivora</i> . . . (1290),	219
Subordo 1. † <i>Creodonta</i>	219
† <i>Oxycelaenidae</i>	219
† <i>Arctocyoniidae</i>	222
† <i>Trisodontidae</i>	223
† <i>Mesonychidae</i>	225
† <i>Proviverridae</i>	226
† <i>Palaeonictidae</i>	229
† <i>Hyaenodontidae</i>	230
† <i>Miacidae</i>	234
Subordo 2. <i>Carnivora vera</i>	238
† <i>Ursidae</i>	238
† <i>Ursinae</i> (1291),	238
† <i>Ailurinae</i>	247
† <i>Procyonidae</i>	248
† <i>Cercoleptinae</i>	248

	pagina		pagina
<i>Procyoninae</i>	(1292), 249	Muridae	458
Mustelidae	252	<i>Hydromyinae</i>	(1315), 458
<i>Melinae</i>	(1293), 252	<i>Rhynchomyinae</i>	459
<i>Mustelinae</i>	(1294), 263	<i>Phlaeomyinae</i>	459
<i>Intrinae</i>	(1296), 281	<i>Gerbillinae</i>	459
Canidae	288	<i>Otomyinae</i>	468
† <i>Amphicyoninae</i>	288	<i>Dendromyinae</i>	469
† <i>Simocyoninae</i>	291	<i>Murinae</i>	(1315), 471
<i>Caninae</i>	(1296), 293	<i>Lophomyinae</i>	505
Hyaenidae	317	<i>Cricetinae</i>	(1319), 505
<i>Protelinae</i>	317	<i>Nesomyinae</i>	(1320)
<i>Hyaeninae</i>	317	<i>Sigmodontinae</i>	(1320), 511
Viverridae	320	<i>Notomyinae</i>	(1328), 540
† <i>Ictitherinae</i>	320	<i>Microtinae</i>	(1330), 545
<i>Viverrinae</i>	(1300), 321	<i>Sipheinae</i>	567
<i>Herpestinae</i>	(1300), 332	Spalacidae	(1334), 568
Felidae	342	<i>Rhizomyinae</i>	568
<i>Cryptoproctinae</i>	342	<i>Spalacinae</i>	(1334), 570
† <i>Machaerodinae</i>	343	Geomyidae	(1336), 571
<i>Felinae</i>	(1301), 350	Heteromyidae	(1337), 579
Ordo VII. Pinnipedia	(1303), 369	<i>Dipodomysinae</i>	579
<i>Otariidae</i>	369	<i>Heteromyinae</i>	582
<i>Trichecidae</i>	375	Bathyergidae	(1338), 587
Phocidae	377	Dipodidae	589
<i>Cystophorinae</i>	377	<i>Sminthinae</i>	589
<i>Monachinae</i>	378	<i>Zapodinae</i>	(1338), 590
<i>Phocinae</i>	382	<i>Dipodinae</i>	(1338), 591
Ordo VIII. Rodentia	(1303), 389	Subordo 3. Hystrichomorpha	597
Subordo 1. Sciuromorpha	389	Octodontidae	597
Anomaluridae	389	<i>Ctenodactylinae</i>	597
<i>Anomalurinae</i>	(1304), 389	<i>Octodontinae</i>	(1339), 598
† <i>Pseudosciurinae</i>	391	<i>Loncherinae</i>	(1340), 602
† <i>Trechomyinae</i>	392	<i>Capromyinae</i>	610
† <i>Theridomyinae</i>	392	Hystricidae	(1340), 614
Pedetidae	597, 395	Coendidae	619
Sciuridae	395	<i>Coendinae</i>	619
<i>Pteromyinae</i>	(1304), 395	<i>Chaetomyinae</i>	623
<i>Sciurinae</i>	(1305), 403	Lagostomidae	(1340), 623
<i>Nannosciurinae</i>	445	† Castoroïdidae	630
† <i>Leithinae</i>	446	† Eocardidae	631
Castoridae	447	Dasyproctidae	(1340), 632
Aplodontidae	450	Dinomyidae	636
† Ischyromyidae	451	Caviidae	(1341), 636
Subordo 2. Myomorpha	453	Subordo 4. Lagomorpha	644
Myoxidae	453	Ochotonidae	(1342), 644
<i>Myoxinae</i>	(1314), 453	Leporidae	(1342), 648
<i>Platacanthomyinae</i>	457		

CATALOGUS
MAMMALIUM

TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

E.-L. TROUESSART,
Parisiis.

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

FASCICULUS I.

PRIMATES. PROSIMIAE, CHIROPTERA. INSECTIVORA.



BEROLINI
R. FRIEDLÄNDER & SOHN.
1897.



Admonitus ad usum Catalogi.

Forma novae Catalogi Editionis, eadem est quam in Prima Editione (1879—1886) adoptata fuit (Parte IV, **Carnivora** pro exemplari capta), id est Synonymiam compendiosam, ad cognitionem Specierum omnium sufficientem, simul ac Geographicam Distributionem, in uno libro instruere. Quaedam, attamen, adjectiones mutationesque, ad utilius et certius opus faciendum, hic admissae sunt.

Ita, in Capite cujusque Ordinis, Familiae, Generis, bibliographicus Index inscribitur ad Monographias Recognitionesque recentes memorandum, quae in Catalogi compositione consultae sunt.

Regulae sequentes ad ordinem Operis observantur:

I. Prima speciei descriptio et recentior consideratio semper sub numero hujus speciei indicantur, sed plerumque pristinorum operum mentio non repetitur, quia Indicis bibliographici praefixi summarium sufficiens putatur, nisi hoc opus ad sedem et validitatem speciei, in praesenti Scientiae statu, intimè contingit.

II. Itaque, rationes sedis et validitatis cujusque speciei, in ultimo, aliquando in ultimis primi paragraphi sub numero speciei inscripti, operibus designatis, certè reperiuntur.

III. Ad vitandum objectiones quasdam contra Primae Editionis formam edictas, nulla mutatio admittitur nisi in Recognitione quadam vulgata, et in Indice inscripta, jam promulgata fuit.

IV. Ergo, quandoque Catalogi auctor novam opinionem de cujusdam Speciei validitate indicare volet, brevissima nota, in ima paginae parte relicta, hanc opinionem describet.

V. Rarius etiam, in istis notis, Species novae vel parum cognitae (praesertim ex Museo Parisiense), breviter describuntur.

VI. Genera et Species numero proprio separatim designantur, sed Subgenera litteris tantum majusculis A, B, C, etc., distinguntur.

VII. Subspecies et Varietates uniformiter litteris italicis *a, b, c*, etc., sub eodem numero ac Species typica indicantur. Subspecies ullo signo, sed Varietates indice »Var.« ante nomen, inscribuntur. Sic, p. ex.: »*a.*—*ibeanus* Thomas«. sub numero 147. »*thoth* Ogilby«, significat: »*Papio thoth*, subspecies *ibeanus*, Thomas« (lege; *Papio thoth ibeanus*). — Item: »*a.* — Var. *rufoniger* Ogilby« sub numero 54. »*fuliginosus* Ogilby«, significat: »*Colobus fuliginosus* Var. *rufoniger*«, etc.

VIII. In indicibus geographicis cuique Speciei adjunctis, nomina recentia locorum indeclinabilia sunt et desinentem tantum vocalem *a* (nec *e*) more latinae Linguae induunt. Ex.: »India« pro »Inde« vel »Hindoustan«; »Zambezia« pro »Zambezie«, »Mozambica« pro »Mossambique«, etc. Item: »in rip. Septentr. flum. Rio-Negro« significat: »in ripa Septentrionali fluminis Rio-Negro dicti«, etc. — Excepta sunt nomina Regionum Europae quae olim cognita sunt et usu confirmata; sic, »Gallia« = »France«; »Germania« = »Deutschland«, etc.

IX. Praecipuae abbreviationes adoptatae sunt:

fl., flum. = flumen	M. M ^s . = Mons. Montes
L. Insul. = Insula	Reg. = Regio
L., Lac. = Lacus	Rip. = Ripa
m. = metrum	Ost. = Ostium, Ostia.

Metrum (in mensura Montium altitudinis) = (circa) 3 pedes.

X. Classificatio Catalogi eadem est quae in **Flower et Lydekker**, *Introduction to the Study of Mammals* (1891) et **Zittel**, *Handbuch der Paläontologie*, Band IV, *Mammalia* (1893), sequitur, sed **Prosimiae** in Ordine a **Primatibus** separato collocatae sunt, et gradus ordinum reversus est, id est a Primatibus ad Monotremata, nec a Monotrematis ad Primates, sicut in Operibus susdictis, evolvitur.

Hic est Epitome hujus Classificationis:

Mammalia.

Mammalia	}	1. Bimana [pro memoria].
		2. Primates.
		3. Prosimiae.
		4. Chiroptera.
		5. Insectivora.
		6. Carnivora.
		7. Pinnipedia.
		8. Rodentia.
		9. † Tillodontia.
		10. Ungulata [plures subord.].
		11. Sirenia.
		12. Cetacea.
		13. Edentata.
		14. Marsupialia.
		15. † Allotheria.
		16. Monotremata.

XI. Signo † praefixo, Ordines, Familiae, Genera Species que extincta (fossilia) distinguuntur.

XII. Species *pleistocaenae* (quaternariae) quae adhuc vivent, non indicatae sunt, nisi, in regionibus ubi hodiè non exstant, fossiles inventae fuerunt (illae sunt indicatae in: O. Roger, Verzeichniss, etc.).

Index Bibliographicus Mammalium.

(Classis integra.)

- Zoologia.** — Flower et Lydekker, An Introduction to the Study of Mammals Living and extinct, 1 vol. in 8^o (1891) [eum Bibliographia compendiosa ejusque Ordinis].
- Palaeontologia.** — K. A. Zittel, Handbuch der Paläontologie, I. Paläozoologie, Bd. IV (1893) [eum Bibliographia ordinum]; Interpretatio in pluribus linguis.
- O. Roger, Verzeichniss der fossilen Säugethiere, 2. Ed., 1896.
- Bibliographia.** — Taschenberg, Bibliotheca Zoologica: Verzeichn. d. alt. Schrift., Abth. I, Bd. II, 1861, Mammalia, p. 1261—1269; Faunae, p. 1284—1290. — Abth. II, Schrift., welche v. J. 1861—1880 erschienen sind: Faunae, Band I, p. 798—846; Mammalia (in praeparatione).
- Distributio Geographica.** — R. Lydekker, Geographical Distribution of Mammals, 1896.

Parisiis, December 1896.

Classis I. MAMMALIA.

Ordo I. **Bimana.**

Homo, I. (*pro memoria*).

Orbis incola.

Ordo II. **Primates.**

Simiae, A. M.-Edwards, 1868.

Index bibliographicus.

1894. **H. O. Forbes**, A Handbook to the Primates, 2 vol. 1894 [Allen's Naturalist Library]. — *Distrib. Geogr.*, II. p. 225—257.
1851. **Is. Geoffroy St. Hilaire**, Catalogue Méthodique des Primates de la Collection du Muséum de Paris, in 8°. 1851.
1870. **J. E. Gray**, Catalogue of Monkeys, Lemurs, etc., in Brit. Museum of London, in 8°, 1870.
1876. **H. Schlegel**, Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Livraison XII, Simiae, in 8°, 1876.
- Iconographia.** — **H. G. L. Reichenbach**, Die Vollständigste Naturgeschichte der Affen, mit 500 illum. abbild., in 4°, 1863.

Familia I. **Simiidae.**

1. † **Pithecanthropus**, Dubois, 1894.

1. † **erectus**, Dubois, Eine menschenähnliche Übergangsform aus Java, Batavia, 1894, 40 p., 2 pl.; *Jaarb. Mij. Ned. Oost.-Ind.*, 1895, p. 1, pl. I et II; *Marsh, Am. Journ. Sc.*, XLIX, p. 144; *Turner, J. Anat. Phys. Norm. Path.*, LX, 1895, p. 424; *Manouvrier, Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 1895, IV, p. 347; *Dubois, C.-R. Congrès (3^e) internat. Zoologie Leyde*, 1896, p. 251; *Anatom. Anzeig.*, XII, 1896, p. 1—22, fig. 2—10. † Pleistocaen. Java.

2. *Simia*, L. 1766.

Pongo, Lacep., 1800: *Pithecus*, E. Geoff., 1812.

2. *Satyrus*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 34; Schreb., Säug., I, 1775, p. 54, pl. 2. 2 B.; F. Cuv., Mamm., Liv. XLII, 1821; 2. Ed., 1833, p. 4, pl. 1; Owen, Transact. Z. S., I, 1835, p. 344, pl. 49, 53—56; IV, 1862, p. 82, pl. 29; S. Müll. et Schl., Verhandl. v. d. Ind. Arch., Zoogd., 1839, p. 1, pl. I—VII; Anderson, Cat. Mamm. Ind. Mus. Calcut., I, 1881, p. 1—23; A. M.-Edwards, Nouv. Arch. Mus., VII, 1895, p. 31, pl. I—V.
- agrias*, Schreb., Säug., I, 1775, pl. 2, II B, II C. »
- Wurmbii*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 89; Owen, Trans. Z. S., II, 1841, p. 165, pl. 30—32; IV, 1862, p. 95, pl. 33; »Mias-Pappan« et »Mias Kassar«, Brooke, P. Z. S., 1841, p. 55. »
- morio*, Owen, P. Z. S., 1836, p. 92; Trans. Z. S., II, 1838, pl. 33, 34; Selater, P. Z. S., 1891, p. 301; Beddard, Trans. Z. S., XIII, 1893, p. 20; »?Mias-Rambi« Van Kessel. »
- Owenii*, Blyth, J. As. S. Beng., XII, 1853, p. 375. »
- curtus*, Blyth, J. As. S. Beng., XXIV, 1855, p. 525. »
- a. — †*satyrus fossilis*, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV, 1, 1886, p. 4. †Pliocaen. India M. Siwaliks.
- b. — *Abelii*, Clarke, As. Res., XVI, 1826, p. 489, pl. 1—3 et IV—V; Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 10; Anders., Cat. Mamm. Ind. Mus., I, 1881, p. 24. Sumatra Orient., regionibus Palembang et Djambi.
- bicolor*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 526; Gerv., Mamm., I, 1854, pl. I. »
- gigantica*, Pearson, J. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 660. »
- Wallichii*, Blainv., »? Mias-kassar«, Van Kessel. »

3. **Anthropopithecus**, Blainv., 1839.

- Troglodytes*, E. Geoff., 1812 (nec Vieill., 1807); *Mimetes*, Leach;
 † *Palaeopithecus*, Lyd., 1879.
3. † **sivalensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind.,
 IV, (1), 1886, p. 2, pl. I, fig. 1 (*Palaeopi-*
thecus); Forbes, Primates, II, p. 217. † Pliocæn. India:
 M^s. Siwaliks.
4. **troglodytes**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 32;
 Gmel., Sys. Nat., 1788, p. 26; Owen, Trans.
 Z. S., I, 1835, p. 344, pl. 48, 50—52, 55,
 56; II, 1841, p. 169; Hartmann, Der
 Gorilla, 1880, fig. 7, 8. Africa central. inter-
 tropical.: Reg. Congo
 sup. usque ad rip.
 sept. hujus flumin.;
 Reg. Manyema usque
 ad 10⁰ lat. merid.
 (Lac. Mocero); Reg.
 Niam-Niam,
 Marungu, a rip. occid.
 Lac. Tanganika, usque
 ad Lufuko.
- Sylvestris* (*Homo*), Tyson et Cowper,
 Phil. Trans., XXI, 1699, p. 338; Tulpius,
 Obs. Anat., 1641, p. 270, pl. 14. »
- niger*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812,
 p. 87; var. *marungensis*, Owen, Trans. Z.
 S., V, 1866, p. 3, pl. I—IX; p. 279, pl. XLIX;
 Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 291, pl. X,
 (cran.). M^{tes} Camerones.
- leucoprymnus*, Lesson. Prod. Sys. Mam.,
 1841, pl. 12; Ill. Zool., 1836, pl. 31 (juv.) Regione Niam-Niam.
- vellerosus*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 181. »
- a. — *Schweinfurthi*, Gigl., Stud. Craniol. sui
 Cimpanzé, 1872, III, p. 56; Hartmann, Der
 Gorilla, 1880, fig. 6, p. 25. »
- Aubryi*, Grat. et Alix, Nouv. Arch. Mus.,
 II, 1866, p. 1, pl. 1, 9. Loango. Gabon inter.
5. **tchego**, Duvern., Arch. Mus., VIII, 1855, p. 8.
calvus, Du Chaillu, P. Bost. Soc. Nat. Hist.,
 VII, 1861, p. 296; Bartlett, P. Z. S., 1885,
 p. 673, pl. XLI; Beddard, Tr. Z. S., XIII,
 1893, p. 177; Romanes, P. Z. S., 1889,
 p. 316; Forbes, Primates, II, 1894, pl.
 XXIX; Hartmann, Der Gorilla, 1880,
 fig. (Mafuca), p. 156. »
- kooloo-kamba*, Du Chaillu, l. c., p. 358. »
4. **Gorilla**, Is. Geoff., 1852.
6. **Gorilla**, Wymann, Bost. Journ. Nat. Hist.,
 V, 1847, p. 419, pl. I—4; Owen, Tr. Z.
 S., II, p. 381; V, p. 1, 243, pl. I—XIII.
 XLIII—XLIV; Blainv., Ostéog., pl. 2 et
 5^{bis}; Hartmann, Der Gorilla, 1880, pl. I
 (frontisp.). Africa Occid. a flum.
 Congo ad Reg. Came-
 ron. Gabon.

- gina*, Is. Geoff., Arch. Mus., VIII, 1852, Africa Occid. a flum.
pl. 2—4. Congo ad Reg. Came-
Savagei, Owen, P. Z. S., 1848, p. 29; ron, Gabon.
Is. Geoff., Rev. et Mag. Zool., 1853, p. 104.
adrottes, Meyer, Arch. f. Naturg., 1856, »
p. 182.
mayema, Alix et Bouv., C.-R. Acad. Sc., »
LXXXV, 1878, p. 58, Bull. Soc. Zool. 1877.

5. † **Dryopithecus**, Lartet. 1856.

7. † **Fontani**, Lartet, C.-R. Acad. Sc., XLIII. † Miocaen. Gallia
1856, p. 221; Jäger, Nov. Acta, XXII, 2, Merid., Helvetia, et
p. 809, pl. LXVIII, fig. 49, 50; Quenstedt, Germania-Merid.
Würt. Jahresb., 1853, p. 67, pl. VII, fig.
11—13; Kamp, Beit., Heft 5, 1861, pl. 1;
Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 7, fig. 2;
Gaudry, Mem. Soc. Géol. France, Pal., 1890,
I, p. 5, pl. 1; Pohlig, S.-B. Niederrhein. Ges.,
1890, p. 107; Verh. Natur. Ver. Preuss.
Rheinl., 1893, XLIX, p. 42; Regnault, C.-R.
Ass. Franç. Av. Sc., 1892, p. 408, fig.

6. † **Pliopithecus**, Gervais, 1856.

Protopithecus, Lartet, 1851 (nec Lund, 1841).

8. † **antiquus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859. † Miocaen. Europae
p. 8, fig. 3; Blainv., Ann. Sc. Nat., VII, Centrali-Meridionali:
pl. IX, fig. 1; Heer, Urvwelt d. Schweiz, Gallia merid.,
1865, pl. XI, fig. 4; Hofmann, Göriach., Helvetia, Germania
Abhandl. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 6, pl. 1. Merid.
platyodon, Biedermann. »
a. — Var. *Chantrei*, Depéret, Archiv. Mus. Gallia merid.-
Hist. Nat. Lyon, IV, 1887, p. 120, pl. XIII, orientali.
fig. 1 et 56; V, 1892, p. 9, pl. II, fig. 14.

7. **Hylobates**, Illig., 1811.

Recognitiones.

1893. — Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1893, p. 209—212.
1881. — Anderson, Catal. of Mamm. in Ind. Mus. Calcutta, I, p. 25—35.

A. **Siamanga**, Gray, 1843.

9. **syndactylus**, Desmar., Mamm., 1820, p. 531; Sumatra.
F. Cuv., Mamm., 1821, pl. IV; Anders.,
Zool. Yunnan, 1878, p. 10; Forbes, Nat.
Wand. East. Arch., 1885, p. 129; Raffles,
Tr. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 241; Flower,
Nat. Hist. Rev., 1863, p. 279, fig.

B. *Hylobates*. Gray (ex Illig.), 1843.

10. *agilis*, E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 1821. Sumatra, Siam.
 pl. V, VI; Müll., Tijdschr. Nat. Gesch., II, 1835, p. 326; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 9.
lar, E. Geoff. (nec L.), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 88; Raffl., Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 242; E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 1824, pl. 7, 8; Blyth, J. As. S. Beng., XLIV, 1875, ext. n^o, p. 2. »
variegatus, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, Sumatra, Siam.
 pl. XIII; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1885, p. 156.
Rafflesii, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 8. »
pileatus, Gray, P. Z. S., 1861, p. 136, Cambodgia.
 pl. XXI.
11. *leuciscus*, Schreb., Säug., I, 1775, pl. III b; Borneo Septent.-
 E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 89; Occident.
 Kuhl, Beit. Zool., 1820, p. 6; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1875, p. 70; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 7; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1893, p. 62.
- a. — *concolor*, Harlan, J. Acad. Nat. Se. Phil., Borneo Oeoid.
 V, 1827, p. 229, pl. II; S. Müll. Verhand. Gesch., 1841, p. 48; Anderson, l. c., p. 11.
Mülleri, Martin, Mamm. Anim., 1841, Borneo Merid.-Orient.
 p. 444; Anderson, l. c., p. 8; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 6.
junereus, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., XXXI, Insula Sulu.
 1850, p. 874; Archiv. Mus., V, p. 532.
 ?*fuscus*, Winsl. Lewis, Bost. J. Nat. Hist., I, 1834, p. 32, pl. I, II. »
12. *javanicus*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Java.
 Berlin, 1893, p. 62, 210.
13. *leucogenys*, Ogilby, P. Z. S., 1840, p. 20; Siam.
 Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 445, fig.; Selat., P. Z. S., 1877, p. 679, pl. LXX; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 6.
14. *lar*, L., Mantiss., App., 1771, p. 521; Bodd., Arrakan, Pegu infer.,
 Elench. An., 1785, p. 55; Latr., Hist. Nat. Tenasserim, Malaeca.
 Buffon, 1809, XXXVI, p. 276; Blyth, J. As. S. Beng., X, 1841, p. 838; Selat., P. Z. S., 1870, p. 86, pl. V; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 5; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mamm., 1891, p. 7.

- longimana*, Wagn., Schreb., Säug., I, 1775, p. 66, pl. III, fig. 1, 2. Arrakan, Pegu infer., Tenasserim, Malacca.
- varius*, Latr., l. c., p. 276. »
- variiegatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 88; Kuhl, Beitr., 1820, p. 5 (juv.); Is. Geoff., Zool. Voy. Bél., 1834, p. 27. »
- albimana*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1828, p. 107; Is. Geoff., Zool. Voy. Bélang., 1834, p. 29. »
- entelloïdes*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., 1842, XV, p. 717; Arch. Mus., II, 1842, p. 532, pl. 29. »
- leuciscus*, Cantor, Ann. Mag. N. H., 1846, XVII, p. 338. »
15. **hoolock**, Harlan, Tr. An. Phil. Sc., 1834, IV, p. 52, pl. 2; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 535; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 86, pl. V; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 1; Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 5. Bhoutan infer. in Occid. parte, Montes nemorosos Regionis Assam sup.; Sylhet, Chittagong, Arrakan.
- lar* (nec L.), Phil. Trans., 1769, LIX, p. 607. »
- coromandus*, Ogilby, P. Z. S., 1837, p. 689; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 535; Blyth, J. As. S. Beng., 1844, XIII, p. 464. »
- niger*, Harlan, Ogilby, P. Z. S., 1840, p. 21. »
- 15^b. **nasutus**, A. M.-Edw. (Mus. Paris), Künckel d'Herculais, Science et Nature, 1834, p. 86, 87, fig. p. 88, 89 (An? = *H. hainanus*, Thos.). Tonkin.
16. **hainanus**, Thomas, Ann. and Mag., N. H., 1892, IX, p. 145; Forbes, Primates, II, 1895, p. 164. Insul. Hainan.
- pileatus* (part.), Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 224 (nec Gray). »

Familia II. **Cercopithecidae.**

Subf. 1. **Semnopithecinae.**

8. † **Mesopithecus**, Wagner, 1839.

Semnopithecus (part.), Gaudry et Lart., 1856.

17. † **pentelici**, Wagn., Gelehrte Anzeig., VIII, 1839, p. 310; Gaudry, Anim. foss. Attique, † Miocaen. sup. Graecia et Ungaria.

- 1862, p. 18, pl. I—V; Wagn., Abhandl. † Miocaen. sup.
 Bayr. Akad. Wiss., Bd. III, VII, VIII. tab.; Graecia et Ungaria.
 Schlosser, Die Affen etc., Europ. Tert., Beitr.
 Pal. Österr. Ung., VI. 1887, p. 18.
major, Roth et Wagner, Abh. Bayr. Akad. »
 Wiss., 1854, Bd. VII. tab. I.

9. † **Dolichopithecus**, Depéret, 1889.

Macacus (part.), Dep., 1886.

18. † **ruscinensis**, Depéret, C.-R. Acad. Sc., Déc. † Pliocaen. Gallia
 1889; Mém. Soc. Géol. France, 1890, p. 11, merid.
 pl. I. II, fig. 1—4.
priscus, Dep. (nec. Gerv.), C.-R. Acad. »
 Sc., 1886, CIII, p. 1208.

10. **Semnopithecus**, F. Cuv., 1821.

Presbytis, Eschs., 1821.

Recognitiones.

1879. — Trouessart, Rev. et Mag. Zool., VII, 1879, p. 48.
 1878. — J. Anderson, Anat. and Zool. Res. Yunnan Exp., 1878, p. 12—41.
 1881. — „ Catalogue Mammal. Indian Mus., I, 1881, p. 35—54.

A. **Corypithecus**, Trt., 1879.

Trouessart, Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 53.

19. **frontatus**, Müll., Tijds. Vet. Nat. Ges., 1838, Borneo merid.-orient.
 V, p. 136, pl. I et II; Schleg., Mus. Pays-
 Bas, 1876, p. 34; Anders., Zool. Yunnan,
 1878, p. 39; Hose, Mamm. Bornéo, 1893,
 p. 12.

B. **Lophopithecus**, Trt., 1879.

20. **melalophus**, F. Cuv., Mamm., liv. XXX. Sumatra merid.:
 Juillet 1821; Raffles, Trans. Lin. Soc., XIII, Padang, Indrapoura,
 1821, p. 244; XXII, p. 245; Desm., Dict. Bencoulen. Palembang,
 Se. Nat., 1827, XLVIII, p. 38; Anders., Reg. Lampongs.
 Zool. Yunnan, 1878, p. 34.
flavimanus, Less., Centurie Zool., 1830. »
 p. 109, pl. XL; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851,
 p. 16.
sumatranus Var. *auratus*, Müll. (nec »
 Geoff.), Verhandl., 1839—44, pl. X^{bis}, fig. 2.
nobilis, Gervais, Hist. Nat. Mam., I. 1854, »
 p. 63.
ferrugineus, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, »
 1876, p. 42.

21. **femoralis**, Horsf., App. Life Raffl. 1830. Sumatra.
 p. 643; Cat. Mamm. East. Ind. Co. Mus.,
 1851, p. 10; Cantor, Journ. As. Soc. Beng.,
 XV, 1846, p. 175; Thomas, P. Z. S., 1886,
 p. 66.
maura, Raffl. (nec Schreb.), Trans. Linn.
 Soc., 1822, XIII, p. 247. »
sumatranus, Müll. et Schleg., Verhandl.,
 1839—44, p. 6, 73, pl. 10^{bis}, fig. 1. »
chrysomelas, Müll. et Schleg., Tijds. N.
 Ges., V, 1838, p. 138, pl. Borneo Oecid., usque
 ad 350 m. altitud.
 a. — *cruciger*, Thomas, Ann. N. H., 1892, X, Borneo, Sarawak re-
 gione Baram et Bakam
 flum. Batang Lupar.
 p. 475; P. Z. S., 1893, p. 3; Hose, Mamm.
 Borneo, 1893, p. 10. Malacca.
 b. — *auratus*, E. Geoff., Ann. Mus. XIX, 1812,
 p. 93.
 c. — *neglectus*, Sehleg., Mus. Pays-Bas, XII,
 1876, p. 47. Singapore.
22. **rubicundus**, Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1838,
 p. 137, pl.; Sehleg., Mus. Pays-Bas, XII,
 1876, p. 36; Anderson, Zool. Yunnan, 1878,
 p. 36; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 9. Borneo Oecid., Sara-
 wak (usque ad 1000
 m. altitud.)
23. **Natunae**, Thomas et Hartert, Novit. Zool.,
 I, 1894, p. 652. Insul. Natuna (ad
 Borneo Oecid.), in
 M^{te} Ranaï.
24. **Barbei**, Blyth, J. As. S. Beng., XVI, 1847,
 p. 734; Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863,
 p. 14; Mamm. of Burma, 1875, p. 11;
 Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 12; Cat.
 Mus. Calcutt., p. 48; Blanford, Faun. Ind.,
 1891, p. 39. Montes Reg. Tippera,
 Assam, Tenasserim,
 (M^s Mooleyit), Burma
 sup., angust. flum.
 Irawaddy, circa
 Mandalay.
25. **Phayrei**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI,
 1847, p. 733, pl. XXXI, fig. 3, p. 1271;
 Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 34; Cat.
 Mamm. Mus. Calcutta, 1881, p. 49; Trouess.,
 Bull. Soc. Phil., III, 1879, p. 126. Arrakan.
obscurus, Blyth (nec Reid), J. As. S.
 Beng., XIII, 1844, p. 466. »
argentatus, Blyth, Horsf., Cat. Mamm.
 East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 7. »
cristatus, Blyth (nec Raffles), Mamm.
 Burma, 1875, p. 9. »
rubicundus Var. *C.*, Gray, Cat. Monk.,
 1870, p. 17. »

26. **obscurus**, Reid, P. Z. S., 1837, p. 14; Murie, P. Z. S., 1865, p. 742; Wagner, Säug., V, 1855, p. 27, pl. II; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1844, XIII, p. 467; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 25; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 66.
- leucomystax*, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 59.
- albo-cinereus*, Eyd. et Soul., Voy. Bonite, Zool., I, p. 4, pl. I; Lesson, Mam. Bim. Quad., 1840, p. 65 (nec Blyth).
- halonifer*, Cantor, Proc. Linn. Soc., 1845, p. 235.
27. **mitratus**, Eschscholtz, Kotzeb. Reis., 1821, p. 196, pl.; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 16; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 36.
- comatus*, Desm., Mamm., Suppl. 1822, p. 533.
- fulvo-griseus*, Desmoul., Dict., Class. H. Nat., VII, 1825, p. 570.
- fascicularis*, Owen, P. Z. S., 1833, p. 75.
- siamensis*, Müll. et Schl., Verhandl., 1841, p. 60; Anders., loc. cit., p. 37; Cat. Mamm. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 51.
- albo-cinereus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XII, 1843, p. 175.
- argentatus*, Blyth, Horsf., Cat. East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 7.
- nigrimanus*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 546.
- cinereus*, Mivart, P. Z. S., 1864, p. 625, 626.
- cristatus*, Blyth (nec Raffles), J. As. S. Beng., XLIV. Extra-num., p. 9.
- melanopus*, Blyth, l. c., p. 9.
28. **Sabanus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XII, 1893, p. 230, pl. VII (caput).
29. **Hosei**, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 159, pl. XVI; Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 10.
30. **Thomasi**, Collet, P. Z. S., 1892, p. 613, pl. XLII.
- Siam, Malacca,
Tenasserim, M^s Moo-
leyit (1700 m.), Birma
Sept., Bhamo.
- Insula Banca?
- »
- »
- Siam, Malacca,
Sumatra, ? Java (fide
Anderson).
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- Borneo, Septent.
Païtan.
- Borneo, Sarawak, M^{tes}
Dulit et Batu Song.
- Sumatra Orient.-Sept.,
Langkat.

31. **Everetti**, Thomas. P. Z. S., 1892, p. 582, pl. XII; Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 15; Forbes, Primates, II, p. 120, pl. XXIV. Borneo, Sarawak, M^{tes} Kina Balu. Dulit et Batu Song (inter 1000 et 1200 m. altitud.).
32. **Potenziani**, Bp.. C.-R. Acad. Sc.. 1856, XLIII, p. 412; Thomas, Ann. Mus. Genova. 1895, XIV, p. 663. Insula Sipora, propè Sumatra Occid.
- chrysogaster* (Licht.), Peters, P. Z. S., 1866, p. 429; M.-B. Akad. Berl., 1879, p. 830, pl. IV B; Blanford, Faun. Ind., 1891, p. 38. Insula Sipora, propè Sumatra Occid.

C. Presbypithecus, Trt., 1879.

Presbytis, Reich. (nec Eschs.).

33. **Johni**, Fischer, Syn. Mamm., 1829, I, p. 25; Waterh., Cat. Mam. Mus. Zool. Soc., 1838, p. 5; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1847, XVI, p. 734, 1272. India, M^{tes} Nilgerrihis in Regione austral. post Promont. Comorin, (suprà 850 m. altitud.)
- cucullatus*, Is. Geoff., Voy. Bél., 1834, p. 38, 72, pl. I; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1859, XXVIII, p. 283. »
- jubatus*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., I, 1840, p. 305; Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 7. »
- cephalopterus* (part.), Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIII, 1844, p. 469. »
34. **cephalopterus**, Zimm., Geog. Gesch., 1780, II, p. 185; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 17; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 734, 1271; Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 1; Tennent, Ceyl., 1861, p. 5, pl. fig. 3. Ceylon. Colombo.
- vetulus* (part.), Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 25. »
- senex*, Erxleb., l. c., p. 24; Zimm., l. c., p. 183. »
- veter*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 36. »
- leucoprymnus*, Otto, Nov. Acta Ac. Caes. Leop., XII, 1825, p. 505, pl. XLVI^{bis}; Desmoul., Dict. Class., 1827, p. 439. »
- silenus* Var. *alba*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 28. »
- nestor*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 67; Waterh., P. Z. S., 1844, p. 1. »

- ? *thersites* (Elliot), Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1271, pl. LIV, fig. 3; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 626. Ceylon, Colombo.
- albinus*, Kelaart, Fann. Zeyl., 1852, p. 7. »
- Kelaarti*, Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 51. »
- a. — *ursinus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 182; Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 2; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 24; Blanf., Fann. Ind., 1891, p. 36. Montes inter. Insulae Ceylon: Newara-Elia.
- cephalopterus* Var. *ursinus*, Anders., Cat. Mamm. Ind. Mus., 1881, p. 44. »
- D. **Trachypithecus**, Reich., 1863: Trt. (amend.), 1879.
35. **maurus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 107, pl. XXII, B.: Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 41; F. Cuv., Mamm., 1822, liv. XXXVIII; 2^e Ed., 1833, pl. 12; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 27; Cat. Mamm. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 47. Malacca, Sumatra: Padang, Benconlen, Reg. Lampongs; Java, Billiton.
- pyrrhus*, Horsf., Zool. Res. Java, 1821, pl. »
- Edwardsi*, Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 15. »
- ceylonicus*, Desmonl. Dist. Class. H. N., 1825, VII, p. 572. »
- a. — *cristatus*, Raffles, Trans. Lin. Soc., 1822, XIII, p. 245; Müll., Tijds. Vet. Nat. Ges., 1835, II, p. 316; Verhandl., 1834—44, p. 61, 77, pl. 12, fig. 1 (juv.) And., l. e., p. 29. Borneo, Flum. Baram, M^s. Dulit (infra 650 m altid.).
- pruinus*, Desm., Mamm., 1820, Suppl. p. 333; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1887, p. 215, pl. IX; XIII, 1891, p. 207. »
- Rutledgii*, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 39; (= *cristatus*, And., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 50—51). »
36. **holotephreus**, Anders., Anat. and Zool. Res. of Yunnan, 1878, p. 27. Habitat —?
37. **Germani**, M.-Edw., Bull. Soc. Phil., 12 Février 1876, p. —; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 27; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 34. Cochinchina.

38. **pileatus**, Blyth, J. As. S. Beng., 1843, XII, p. 174; XIII, 1844, p. 467; XVI, 1847, p. 735, pl. 26, fig. 2; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 30, pl. XXVI, fig. 3; Hutton, P. Z. S., 1867, p. 946; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 13; Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 37, fig. 9; Trouess., Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 57 (note 3).

Assam Septent.,
Arrakan sup., Burma,
Tenasserim (Tsingu
Myo, ad angustias
flum. Irawaddy).

E. **Semnopithecus** p. d.

Pygathrix, Is. Geoff.; *Lasiopyga*, Illig.

39. † **monspeulanus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1848, p. 6; 2^e Ed., 1859, p. 19, pl. I, fig. 7—11; Ristori, Seimm. foss. Ital., 1890, p. 18, pl. VIII, fig. 2—16.
maritimus, Christol.
40. † **palaeindicus**, Lydekk., Palacont. Indic., Mem. Geol. Surv. Ind., III, 1884, p. 123; IV, 1886, p. 5, pl. I, fig. 7.
41. **entellus**, Dufresne, Bull. Soc. Phil., I, 1797, p. 49; Audeb., Singes, V, II, fig. 2; Latr. His. Nat. Buff., 1809, XXXVI, p. 283; Desm., Dict. Class. H. Nat., 1825, VII, p. 568; Blyth, J. As. S. Beng., XII, 1843, p. 169; XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 732, 1271, pl. LIV, fig. 1; Blanf., Faun. Ind., Mamm., 1891, p. 27; F. Cuv., Mamm., pl. 8.
anchises, Elliot; Blyth, J. As. S. Beng., XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 733.
albogularis, Müll. et Schleg., Verh. Nat. Ges., 1839—44, p. 58 (fide Anderson).
- a. † **fossilis**, Lydekk., Geol. Surv. Ind., IV, 1886, p. 28, pl. VII.
42. **schistaceus**, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1212; Blyth, Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, p. 11; Jerdon, Mamm. Ind., 1867, p. 6; Blanf., J. As. S. Beng., XLI, 1872, p. 32; Faun. Ind., 1891, p. 30; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 16.
entellus (part.), Hodgs., P. Z. S., 1834, p. 95; Ogilby, Madr. Journ. XII, 1840, p. 144; Gray, Cat. Hodgs. Mamm. Nepal, 1846, p. 1.

† Pliocaen. Gallia
merid. et Italia.

»

Pliocaen. India,
M^s Siwaliks.

India, a Dekhan, usq.
ad ostia flum. Gange.

»

»

† Pleistocaen. Ind.

M^{tes} Himalaya a Reg.
Kachmir ad Bhoutan
(inter 1700 et 4000 m
altitud.).

»

- nepalensis*, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1212. M^{tes} Himalaya a Reg. Kachmir ad Bhoutan (inter 1700 et 4000 m altitud.).
- entellus* Var. *schistaceus*, Anders., Cat. Mam. Ind. Mus., 1881, I, p. 37. India, Regione Malabar (suprà 500 m. altitud.), Travancore.
43. **hypoleucus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 839; XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 733; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 20. »
- Johvi*, Var., Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 489; Blyth (nec Fisch.) Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 283; Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 7. »
- Dussumieri*, Is. Geoff., Nouv. Arch. Mus., 1843, pl. XXX. Dekan.
44. **priamus**, Blyth, J. As. S. Beng., 1844, XIII, p. 470; XVI, 1847, p. 732, 1271; XX, 1851, p. 313; Kelaart, Prod. Faun. Zeylan., 1852, p. 3; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 19; Blanf., Faun. Ind., 1867, p. 7. India, regione Coromandel (usque ad 2000 m), altitud. a Sept. usque ad M^{tes} Kandyan in austr.
- pallipes*, Blyth, Ann. Mag. N. H., 1844, p. 312. »
- albipes*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 14; Anders., l. c., 1878, p. 18. »
- thersites*, Tennent, Ceylon, 1860, p. 132, pl. —, fig. 1. »
45. **nigripes**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, VI, p. 7, pl. 1; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 41. Saïgon, ad flum. Mekong ostium.
46. **nemaus**, L., Mantiss. Plant., 1771, p. 521; Schreb., Säug., 1775, p. 110, pl. XXIV; Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 90; F. Cuv., Mamm., liv. XIV, 1825; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 40. Cochinchina, Tourane; Insul. Hainan.
11. **Rhinopithecus**, A. M.-Edw., 1870.
47. **Roxellanae**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341; Recherches Mamm., 1868—74, p. 233, pl. 36, 37. China Sept.-Occid., Montes Regionis Moupin Occid., Kokonoor, Kansu-Kinsu.
12. **Nasalis**, E. Geoff. 1812.
- Rhynchopithecus*, Dahlb., 1856.
48. **larvatus**, Wurmb., Verh. Bat. Genoots., III, 1781, p. 145; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 12; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Borneo Sept.-Oec., Sarawak ad rip. occid. fluminis et ad ostia

- p. 90: Jacq. et Puch., Vog. Pôle S., Zool., III. 1853. p. 17, pl. 2, 2A. 2B; Dahlb., Stud. Zool.; 1856. p. 93. pl. IV; Hose, Mamm. Bornéo, p. 8.
- nasica*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1821. XX, p. 32.
- recurvus*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., 1828—29, IV. p. 109. fig. (juv., caput).
- flum. meridional. regionis Sarawak; flum. Batang-Lupas.
- »
- »

13. Colobus, Illig., 1811.

Recognitiones.

1887. — De Rochebrune, Faune de la Sénégambie, Suppl. 1887. Mammifères.
1895. — De Pousargues, Ann. des Sc. Nat., Zool., 1895, p. 245.

A. Procolobus, Rochebrune, 1887.

Lophocolobus, Pous., 1895, *Tropicolobus* et *Piliocolobus*, Rochebr., 1887.

49. **verus**, van Beneden, Bull. Acad. Sc. Brux., V. 1838, p. 344, pl. XIII; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl. 1887, p. 97. pl. I; Pous., Bull. Mus., 1895, p. 98. et Ann. Sc. Nat., 1895, p. 250, fig. 1.
- olivaceus*, Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I. 1840, p. 309.
- cristatus*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1866, XVII, p. 77; P. Z. S., 1868, p. 182. pl. XV, fig. poster.
50. **rufomitratu**s, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1879. p. 829, pl. IA et II; Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl., 1887, p. 102 (*Tropicolobus*).
51. **Kirki**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 180, pl. XV. fig. ant.; Kirk, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1884, p. 307; Rochebr., Faune Sénég., Suppl., 1887, p. 112, pl. VI, (*Piliocolobus*).
- Africa Occid., Côte d'Or, Reg. Kong. Fanti et Ashanti; Sierra-Leone.
- »
- »
- Africa Orient. Regione Muniuni prope Mom-basa.
- Insul. Zanzibar (extinct.?)

C. Colobus, p. d.

Stachycolobus et *Piliocolobus*, Roch., 1887.

52. **ferrugineus**, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 59; Illig., Syst. Mam., 1811, p. 69; Desm., Mamm., 1820. p. 53; Rochebr., Faun. Sénég., 1883—85, p. 25; Suppl., 1887, p. 105. pl. III (*Piliocolobus*); Sclat., P. Z. S., 1890, p. 590, pl. XLVIII.
- Africa Occid., Sierra-Leone.

53. **Pennanti**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 57; Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., 1895, p. 261; Ogilby, Menag., I, 1838, p. 268.
Bowicieri, Rochebr., Faun. Sénag., Mam., Suppl., 1887, p. 108, pl. IV (Piliocolobus).
54. **fuliginosus**, Ogilby, Cat. Mam. Zool. Soc., 1839, p. 97; Temm., Esquis. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 24; Dahlb., Consp. Mamm., 1857, p. 95; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 259.
Temmincki, Kuhl., Beit., 1820, p. 7; Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 99.
rufo-fuliginosus, Ogilby, l. c., p. 270.
a. — Var. *rufo-niger*, Ogilb., l. c., p. 273; Pousarg., l. c., 1895, p. 258.
55. **Tholloni**, A. Milne-Edwards, Rev. Scient., 1886, XII, p. 15; Rochebr., Faun. Sénag., Suppl., 1887, Mamm., p. 110, pl. V (Piliocolobus).
56. **satanas**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 58; Selat., P. Z. S., 1860, p. 246; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Rochebr., Faun. Sénag., Suppl. Mam., 1887, p. 114, pl. VII (Stachycolobus); Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 251, fig. 2.
anthracinus, Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1857, p. 10 (Semnopithecus).

Fernando-Po?
Congo.

Gabon, Ogooné.

Africa Occid., Guinea sup. in rip. Occid. flum. Niger. a Gambia ad Côte d'Or.

»

Fouta-Djalou.
Liberia, Sierra-Leone?

Africa Occid., in ripa merid. fluminis Congo.

Africa Occid., in rip. Orient. flum. Niger, Gabon, Congo.

»

C. **Guereza**, Gray, 1870.

Pterygocolobus, Roch., 1887.

57. **polycomus**, Illig., Prodr. Mam., 1811, p. 69; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 18; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 227.
personatus, Temm., Reich., Affen, 1862, p. 88.
58. **ursinus**, Pennant, Quadr., I, 1781, p. 197, pl. 24; Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 98; Fras., Zool. Typ., 1849, pl. I; Selat., P. Z. S., 1860, p. 245.
59. **vellerosus**, Is. Geoff., Voy. Bél., Mamm., 1830, p. 37; Selater, P. Z. S., 1860, p. 246; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Rochebr., Faun. Sénag., Suppl. 1887, Mam., p. 125, pl. X (Pterycolobus).

Africa Occid., Sierra-Leone.

»

Sierra-Leone.

Africa Occid., a Côte d'Or ad Senegambiam.

- bicolor*, Wesmaël, Bull. Ac. Brux., 1835, II, p. 236; Gray, P. Z. S., 1868, p. 181; Roch., Faun. Sén., 1885, p. 24.
- leucomeros*, Ogilby, P. Z. S., 1837, p. 69.
- ursinus* (part.), Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 21.
60. **angolensis**, Scat., P. Z. S., 1860, p. 245; Gray, P. Z. S., 1868, p. 181; Barboza du Boeage. Journ. Sc. Lisb., 1889, p. 10; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 271, fig. 6 (caput).
61. **palliatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 637; 1879, p. 830, pl. IV A; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1869, p. 171; Selater, P. Z. S., 1880, p. 68; Matschie, l. c., p. 227; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 269, fig. 5 (p. 270, caput).
62. **guereza**, Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 1, pl. I; Temm., Esq. Guin., 1853, p. 23; Scat., P. Z. S., 1860, p. 246; Gray, P. Z. S., 1860, p. 182; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 225.
- Rüppelli*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 19; Roch., Faun. Sén., 1885, p. 25; Suppl., 1887, p. 129, pl. XI.
- a. — Var. *occidentalis*, Roch., l. c., Suppl., 1887, p. 140, pl. XIII.
- b. — *caudatus*, Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; pl. XII; Johnston, Kilimanj. Exped., p. 174, 388, 389, fig. 72; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 225.
- Africa Occid., a Côte d'Or ad Senegambiam.
- »
- »
- Angola
(Africa Merid.-occid.);
Congo. in rip. merid.
fluminis.
- Africa Orient.,
Zanzibar, Vall. flum.
Pangani.
- Africa Sept.-Orient.,
Abyssinia, Godjan,
Shoa, regio ad pedes
Montis Kilimanjaro.
- »
- Congo sup. (a 6° lat.
Sept., ad 12° long.
Orient.), in merid.
Lulongo.
- M^s Kilimanjaro, M^s
Kenia ad magn. alti-
tud.; Kisongo, ad L.
Victoria rip. merid.-
orient.; Regione
Uniamuezi.

Subf. 2. Cercopithecinae.

14. Cercopithecus, Erxleb., 1777.

Recognitiones.

1893. — P. L. Selater, Proc. Zool. Soc. Lond., 1893, p. 252.
1893. — Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1893, p. 94 et 212.
1895. — De Pousargues, Ann. des Sc. Nat., 1895, p. 245.

A. *Rhinostictus*, Sclat., 1892.*Cercopithecus Rhinosticti*, Sclater, 1892.*Petaurista*, Reich., 1863 (nec Desm., 1825).

63. **petaurista**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 103, Africa Occid., Côte
pl. XIX B; Erxleb., Sys. R. Anim., 1777, d'Or, a prom. Palmas
p. 35; Wagner, Schreb., S. Suppl., V, 1855, ad ost. fl. Volta.
p. 250; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 244;
Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 264.
- a. — *fantensis*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fanti.
Berlin, 1893, p. 98; Pousarg., Ann. Sc. Nat.,
1896, p. 264.
- b. — *ascanus*, Audeb., Singes, IV, II, fig. XIII; Africa centr., regione
F. Cuv., Mam., liv. XIV, 1820; 2^e Ed., magn. Lac., Angola.
1833, p. 52. pl. 16.
64. **Buttkoferi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., VIII, Liberia, Sicra-Leone.
1886, p. 56; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 244.
65. **erythrogaster**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 169, Africa Occ. —?
pl. XVI; 1868, p. 182; Murie, P. Z. S.,
1866, p. 380; Sclater, P. Z. S., 1893,
p. 252; 1894, p. 1.
66. **signatus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., VIII, »
1886, p. 55; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 257.
67. **erythrotis**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59; Africa Occid.,
1841, p. 71; Fraser, Zool. Typ., 1848, Fernando-Po.
pl. IV; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater,
P. Z. S., 1884, p. 176; 1893, p. 246.
68. **Martini**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 58; Guinea.
1841, p. 71; Sclater, P. Z. S., 1884, p. 176.
pl. XIV; 1893, p. 245.
nictitans (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas,
1876, p. 89. »
69. **Nictitans**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 40; Gabon, Congo; Africa
Erxleb., Syst. R. An., 1777, p. 35; F. Cuv., centrali: Marungu,
Mam., 1833, p. 50, pl. 15; Audeb., Singes, Urna.
IV, I, p. 9, pl. 2; Gray, P. Z. S., 1868,
p. 182; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 246;
Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 290.
70. **ludio**, Gray, P. Z. S., 1849, p. 8, pl. IX, Africa Occ., Cameron,
fig. 1; 1868, p. 182; Wagn., Schreb., Säug. delta flum. Niger.
Suppl., V, 1855, p. 51; Sclater, P. Z. S.,
1893, p. 245.
ascanus (part.), Schleg., Mus. P.-B.,
1876, p. 87. »

71. **Schmidti**, Matschie, Zool. Anzeig., 1892, p. 61; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 245, pl. XVI.
ascanius (part.?). Sclat., P. Z. S., 1887, p. 502. Africa Orient., Manyuema, ad Occ. Lac. Tanganyika, Uganda.
72. **melanogenys**, Gray. Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 212; P. Z. S., 1849, p. 7, pl. IX, fig. 2; 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 246; Monteiro, P. Z. S., 1860, p. 112; Jentink, Notes Leyd. Mns., X, 1888, p. 11; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 245. Angola, Eneôge in merid. Bamba.
- picturatus*, Santos. Jorn. Sc. Lisb., XI, 1886, p. 98. »
73. **Stampflii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 10; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 257. Liberia, Region. Pessi.
- melanogenys* (part.). Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 90 (nec Gray). »
74. **cephus**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 39; F. Cuv., Mam., liv. XXVI, 1821; 2^e Ed., 1833, p. 54, pl. 17; Audeb., Singes, IV, II, p. 19, fig. XII; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 246. Africa Occ., a Gabon ad Congo.

B. Cercopithecus, p. d.

- Callithrix*, Reich. (nec Geoff.); *Chlorocebus*, Gray, 1870. *Cercopithecus chloronoti*, Sclater, 1893.
75. **cynosurus**, Scop., Delic. Flor. et Fann. Insbr., I, 1786, p. 44, pl. XIX; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 26; Reich., Affen, fig. 301; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 72; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 247. Africa Occid., Senegambia.
- tephrops*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 109. »
76. **sabaus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 22. Africa Orient. Septentr.: Abyssinia, Sennaar, Kordofan. (usque ad 1,350 m altitudin.), Oubangui.
- griseus et cynosurus*, F. Cuv., Mam., liv. VII, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 61, pl. 20 et p. 65, pl. 22.
- griseo-viridis*, Desm., Mam., 1820, p. 61; Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 8; Blauf., Zool. Abyss. Exp., 1870, p. 224; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 248. »

77. **callitrichus**, F. Cuv., Mamm., I, liv. IV, Mars 1819; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 23; Adanson, Voy. Sénég., 1735, p. 178 (Singe Vert.); Sclater, P. Z. S., 1866, p. 79; 1893, p. 248. 616.
sabaens, Erxleb. (nec L.), Sys. Regn. Anim., 1777, p. 33; F. Cuv., Mam., 2^e Ed., 1833, p. 58, pl. 19; Audeb., Singes, IV, II, 1797, p. 7, fig. IV; Gray, Cat. Monk., 1870. Africa Occid. a Senegambia usque ad flum. Niger (introd. in Antill.: Ins. S^t Kitts, Barbados; introd. in Ins. S. Jago, Cap Verde).
78. **Wernerii**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1850, XXXI, p. 874; Arch. Mus., 1851, V, p. 539. pl. XXVII; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 258. Africa —?
79. **pygerythrus**, F. Cuv., Mam., III, liv. XXIV, Janv. 1821; 2^e Ed., 1833, p. 63, pl. 21; Desm., Mam. Suppl., 1820, p. 534; Peters, Reis. Moss., Säug., p. 4; Pucher, Rev. Mag. Zool., 1857, p. 197; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; Johnston, Kiliman. Exp., 1886, p. 352; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 219. Africa merid., Colonia Cap., Great Fish River ad Algoa-Bay; Natal, Reg. Amakozi, Caff-eria, Zambezi, Kili-manjaro (1700 m. altitud.), Moshi, Taveita.
pusillus, Delalande; Desmoul., Diet. Class., VII, 1825, p. 568. »
Lalandii, Is. Geoff., Diet. Hist. Nat., 1849, III, p. 305; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 248, 615. »
80. **tantalus**, Ogilby, P. Z. S., 1841, p. 33; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 258. Africa —?
tantalus Var. *f.*, Gray (Cercocœbus), Cat. Monk., 1870, p. 26. »

C. Erythrocebus, Nob., 1896.

Chlorocebus (partim), Gray, 1870. *Cercocebi Erythronoti*, Sclat., 1893.

81. **patas**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 98, pl. 16; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 34; F. Cuv., Mam., I, liv. XV, 1820; 2^e Ed., 1833, p. 68, pl. 23; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 249. Africa Occid., Senegambia.
rubra, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 34; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, p. 96; Sclat., P. Z. S., 1874, p. 664. »

82. **pyrrhonotus**, Hemp. et Ehrenb., Symb. Phys., 1838, pl. X; Is. Geoff., Dict. H. Nat., 1849, III, p. 307; Selater, P. Z. S., 1871, p. 623; 1893, p. 250; Reich., Affen, fig. 309.
ruber. Rüpp. (nec Gm.), Neue Wirb., Säug., 1835, p. 8.
poliophueus, Heuglin, Fauna d. Roth. Meeres, p. 13. Africa Orient. Septentr., Kordofan. Darfur (usque ad 1000 m. alt.); Somali. »
 Fazoglo, Nilo super.
83. **ochraceus**, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 2, pl. I a. Mozambica, Querimba
84. **rufo-viridis**, Is. Geoff., C. R. Ac. Sc., XV, 1842, p. 1038; Archiv. Mus., II, 1841, pl. IV; Selater, P. Z. S., 1893, p. 258. Africa — ?
flavidus, Peters, Reis. Moss., 1852, p. 3, pl. I b. Mozambica.
- D. **Mona**, Reich., 1863.
- Mona* et *Diadema*, Reich., 1863. *Cercopithecus melanochiri*, Selat., 1893.
85. **mona**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 97, pl. XV; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 30; F. Cuv., Mam., I, liv. IX, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 44, pl. 13; Selat., P. Z. S., 1893, p. 250. Africa Occid., Cameron.
86. **albugularis**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 106; 1832, p. 18; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. II; True, Pr. U. S. Nat. Mus., XV, 1893, p. 448; Selater, P. Z. S., 1893, p. 251; Matschie, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 215; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137. Africa Occid., Côte d'Or, Congo; Africa Centrali-Orient., Regionibus Ugalla, Urua, Nyasa, Milanji (ad 1000—2000 m. altitud.); Africa Oriental., Mozambica, Cap Corrientes, Quilimaue Zambezi infer.
- erythrarchus*, Peters, Reis. Moss., S., 1852, p. 1, pl. 1; Kirk, P. Z. S., 1864, p. 649; Reuvenus, Zool. Gart., 1889, XXX, p. 207; Oudemans, loc. c., 1890, p. 267; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 289; Selater, P. Z. S., 1893, p. 249.
- ? *monoides*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 558, pl. 31; Selat., P. Z. S., 1893, p. 256. »
87. **albotorquatus**, Pousarg., Bull. Mus. Paris, 1896, p. 55. Africa — ?
88. **Bourtoutlinii**, Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Selater, P. Z. S., 1893, p. 256. 441. Africa Orient.-Septentr.: Kaffa (in Shoa merid.), Abyssinia central., Gimma.
albigularis (part.), Giglioli (nec Sykes). Ann. Mus. Genova. 1888, VI, p. 8.

89. **Campbelli**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 61; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. III; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 9; Selater, P. Z. S., 1893, p. 251; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 265.
Burnetti, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256.
90. **samango**, Sundev., Ofvers. K. Vet. Akad. Förh. Stockh., I, 1844, p. 160; Peters, Reis. Moss., 1852. S., p. 4; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Selat., P. Z. S., 1893, p. 251.
91. **labiatus**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., XV, 1842, p. 1038; Selat., P. Z. S., 1893, p. 256.
samango (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 79.
92. **opisthostictus**, Selat., P. Z. S., 1893, p. 725.
93. **Stairsi**, Selat., P. Z. S., 1892, p. 580. pl. XL; 1893, p. 252, 443, 612.
94. **Moloneyi**, Selat., P. Z. S., 1893, p. 252, pl. XVII.
95. **neglectus**, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 70; Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Selat., P. Z. S., 1893, p. 253.
leucampyx, Gray (nec Fisch.), Cat. Monk., 1870. p. 22.
96. **leucampyx**, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 20; »Diane femelle« F. Cuv., Mam., liv. XLII, 1824; 2^e Ed., 1833, p. 47, pl. 14; Giglioli, Zool. Anz., X, 1887. p. 510; Selat., P. Z. S., 1893, p. 253.
diadematus, E. Geoff., Voy. Bél., Zool., 1834, p. 51.
pluto, Gray, P. Z. S., 1848, p. 56, pl. III; 1868, p. 182; Selater, P. Z. S., 1870, p. 670; 1871, p. 36; 1892, p. 97.
97. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin. 1893, p. 225.
- Africa Occid.,
a Sierra-Leona ad
Côte d'Or, Liberia.
- »
- Africa Orient.-Merid.,
Mozambica. Natal; in
Afr. Occ.-merid.,
usque ad Angola.
- Africa — ?
- »
- Africa Centr.-Orient.,
Reg. Nyassa, ad Lac.
Mueru.
- Africa Orient., delta
flum. Zambezi.
- Africa centrali, Reg.
Nyassa.
- Africa Orient.-
Centrali, Nilo-Albo.
- »
- Africa Occid. et
Central., Congo, An-
gola. usque ad Reg.
Nyassa.
- »
- »
- Africa centrali,
Albert Nyanza.

E. *Otopithecus*, Nob., 1896.*Cercopithecus Auriculati*, Sclat., 1893.

98. **Grayi**, Fraser, Cat. Knowal. Coll., 1850, Africa Occid., ad rip.
p. 3; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., flum. Congo.
P. Z. S., 1893, p. 256.
- Eraxlebenii*, Dahlb. et Puch., Rev. et »
Mag. Zool., 1856, p. 96; 1857, p. 196;
Dahlb., Zool. Stud., 1856, p. 109, pl. 5;
Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater, O. Z.
S., 1871, p. 36; 1893, p. 254; 1894, p. 484;
Forbes, Primates. 1894, pl. 23.
- pogonias* (part.), Schleg., Mus. Pays- »
Bas, XII, 1876, p. 82.
99. **pogonias**, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 67; Fernando-Po.
Lesson. Sp. Bim. Quadr., 1840, p. 74;
Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z.
S., 1893, p. 254.
100. **nigripes**, Du Chaillu, Proc. Bost. Nat. Hist. Gabon.
Soc., 1860, VII, p. 360; Gray, P. Z. S.
1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 254.
- Eraxlebenii* Var. *nigripes*, Gray, Cat. »
Monk., 1870, p. 23.
- pogonias* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas. »
1876, p. 182.
101. **Wolfi**, Meyer, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, Africa, Occ. — ?
p. —; P. Z. S., 1894, p. 83, pl. VII; Sclat.,
P. Z. S., 1893, p. 258.

F. *Diana*, Less., 1840.*Cercopithecus Barbati*, Sclat., 1893.

102. **diana**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Erxleb., Africa Occid.,
Sys. Regn. An., 1777, p. 30; Desm., Mam., a Liberia ad Congo.
1820, p. 60 (nec F. Cuv.); Jentink, Notes
Ley. Mus., X, 1888, p. 12; Sclat., P. Z. S.,
1893, p. 254.
- diana* Var. *ignita*, Gray, Cat. Monk., »
1870, p. 22.
103. **roloway**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, Africa Occ., Côte d'Or.
p. 42; »la Palatine«, Buff., H. Nat., Suppl.
1789, XV, p. 77; Is. Geoff., Dict. Hist. Nat.,
1849, III, p. 304.

- palatinus*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., Africa Occ., Côte d'Or.
V, 1855, p. 47; Sclat., P. Z. S., 1893,
p. 257.
- diana* (p.). Gray, Cat. Monk., 1870; »
Schleg., Mus. Pays-Bas. XII. 1876, p. 92.
104. **Brazzae**, A. M.-Edw., Rev. Scient., 1886, Congo super.
XII. p. 15; Selater, P. Z. S., 1893, p. 255.
443, pl. XXXIII.

Miopithecus, Is. Geoff., 1849.*Cercopithecus trituberculatus*, Sclat., 1893.

105. **talapoin**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, Africa Occid., Gabon.
p. 36, N° 15; Gmel., Sys. Nat., I, 1788,
p. 101; Schreb., Säug., I, 1775, p. 101.
pl. 17; Is. Geoff., Dict. His. Nat., 1849,
III, p. 308; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 20.
- pileatus*, Desm. (nec Shaw), Mam., 1820, »
p. 57.
- capillatus*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., 1842, »
XV, p. 720.
- melanrhinus*, Schinz, Syn. Mam., 1844, »
I, p. 47.

15. **Cercocebus**, E. Geoff., 1812.

106. **fuliginosus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Africa Occid., Liberia.
p. 97; F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXXV;
2^e Ed., 1833, p. 73, pl. 25 »Mangabey«;
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII. 1876, p. 95.
107. **collaris**, Gray, List Mam. Brit. Mus., 1843, Congo, Cameron.
p. 7; Cat. Monk., 1870, p. 27; »Manga-
bey à collier blanc« Buff., Hist. Nat. XV.
p. 256, pl. 33; Schleg., Mus. Pays-Bas.
XII, 1876, p. 96.
- aethiopicus*, F. Cuv., Mam., 1821, liv. »
XXV; 2^e Ed., 1833, p. 71, pl. 24.
- aethiops*, E. Geoff. (nec L.), Ann. Mus., »
XIX, 1812, p. 97; Kuhl. Beitr. Zool.,
1820, p. 97.
108. **aethiops**, L., Sys. Nat., 1766, p. 39; Is. Côte d'Or.
Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 25; Schlegel,
Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 95.
- lunulatus*, Temm., Esq. Guinée, 1853, »
p. 37.

109. **albigena**, Gray, P. Z. S., 1850, p. 77, pl. XVI; Murie, P. Z. S., 1865, p. 740; Pucher., Rev. Zool., 1857, p. 241; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 27; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 97. Congo, Oubangui.
- a. — *aterrimus*, Oudem., Zool. Gart., XXXI, 1890, p. 267; Selater, P. Z. S., 1893, p. 256 (nota); Jentink, P. Z. S., 1895, p. 338. Congo merid.-orient.: Stanley-Falls.
110. **galeritus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1879, p. 830, pl. 1 B et III. Africa Orient., Mitola, ad ostia flum. Osi et Tana.
111. **agilis**, A. M.-Edwards, Rev. Scient., 1886, XII, p. 15.¹⁾ Congo.

16. **Macacus**, Lacep., 1803.

1881. — **Anderson**, Catal. Mamm. Ind. Mus. Calcutt., 1881, p. 59—78.
 1878. — „ Anat. and Zool. Res. Exp. Yunnan, p. 45—93.

A. **Zati**, Reich., 1863.

Cynamolgus, p., Reich.; *Cerocebus*, p., Schleg., 1876.

112. **sinicus**, L., Mantissa Plant., 1771, p. 521; »Toque mâle«, F. Cuv., Mam., 1820, liv. XVIII; 2^e Ed., 1833, p. 89, pl. 30; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1272; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 91. India merid., in merid. rip. flum. Godaveri et Reg. Bombay.
- radiatus*, E. Geoff., F. Cuv., Mam., 1833, p. 86, pl. 29. »
113. **pileatus**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 53; Blyth, J. As. S. Beng., XVI, 1847, p. 1272; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 91. Ins. Ceylon.
- sinicus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 98; Desm., Mamm., 1820, p. 64; Kelaart, Fauna Zeyl., 1852, p. 8. »
114. **cynomolgus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Schreb., Säug., I, 1775, p. 91, pl. XIII; »Le Macaque« F. Cuv., Mam., liv. XXX et XXXI; 2^e Ed., 1833, p. 78, pl. 26, 27; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 73. Indochina, Birma, Arrakan, Siam, Ins. Nicobar, Malacca, Sumatra, Java, Bali, Lomboek, Timor.

¹⁾ *Cerocebus artubus gracilibus*, nigro fulvoque variegatus (sicut in *Cercopith. callithricho*, sed obscurior), pilis alternatim fulvo et nigro annelatis, subtus albicantibus; facie, auribus, pedibusque nigris; pilis frontis erectis; cauda longitudinalinc corporis cum capite paulo superante, cum dorso concolore, pilis curtis vestita; *C. albigena* minor (*Mus. Paris.*).

carbonarius, F. Cuv., Man., 1825, liv. XXXII; 1833, p. 84, pl. 28.

aureus, E. Geoff., Voy. Bélang., Zool., 1834, p. 58.

philippensis, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 29.

palpebrosus, Wagn., Schreb., S. Suppl., 1855, V. p. 54.

fur, Slaek, P. Ac. Sc. Phil., 1867, p. 36, pl.

cristatus et assamensis, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 30, 31.

Borneo (in Mont. usque ad 2000 m.)
Philippinas, Mindanao
Basilan, Luzon.
Negros, Samar.

»

»

»

B. *Vetulus*, Reich., 1863.

Silenus, Gray, 1870.

115. *silenus*, L., Syst. Nat., I, p. 35 (1766); Schreber, Säug., I, p. 87, pl. XI (1775); Geoff., Ann. Mus., XIX, p. 102 (1812); Desmar., Mamm., p. 63 (1820); Blanford, Faun. Brit. Ind., Mamm., p. 16, fig. 5.

India, M^s Ghats
Occid., a Goa ad Prom.
Comorin (Ceylon?).

veter, Erxl., Syst. Regn. An., p. 24 (1777); Gray, Cat. Monkeys, p. 32 (1870).

»

ferox, Shaw, Gen. Zool., I, p. 30, pl. XVI (1800).

»

C. *Nemestrinus*, Reich., 1863.

116. *nemestrinus*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 35; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 101; F. Cuv., Mam., liv. XLII. 1820; XLIV, 1822; 2^e Ed., 1833, p. 95, pl. 33, 34; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 77. »Le Maimon«, Audeb., Singes. II, sect. 1, p. 1.

Tenasserim et Birma
merid., Malacca,
Banka, Sumatra, Java,
Borneo.

117. *leoninus*, Blyth, Cat. Mamm. Mus. As. S. Beng., p. 7 (1863); Selater, P. Z. S., 1870, p. 663, pl. XXXV; Anderson, Zool. Yunnan, p. 52 (1878); Blanford, Fauna Brit. Ind., Mamm., p. 18, fig. 6 (1891).

Arrakan merid.,
Birma sup., in Vall.
flum. Irawady.

andamanensis, Bartlett, P. Z. S., 1869, p. 467, fig.

(introd. in Insul.
Andaman).

D. *Pithecus*, Blainv., 1839.

Inuus, E. Geoff. † *Aulaximus*, Cocchi. 1872.

118. **innuus**, L., Syst. Nat., I, 1766. p. 34; Europa merid.-occid., Desmar., Mamm., 1820, p. 67. Gibraltar; Africa
sylvanus, L., l. c. p. 35; » Le Magot«, Sept.-Occid. Maroc, F. Cuv., Mam., liv. II, 1819; 2^e Ed., 1833, Algeria. p. 114, pl. 41; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 115.
ecaudatus, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 100. »
pithecus, Is. Geoff., Cat. Primates. 1851, p. 31. »
† (*fossilis*), Calderon. Quart. Journ. Geol. Soc., 1877, XXXIII. † Pleistoc. Gibraltar.
† *tolosanus*, Harlé, Bull. Soc. Sc. Toulouse, 1892, p. 2. † Pleistoc. Galliae merid., Spel. M. Pyren.
119. † **trarensis**, Pomel. C.-R. Acad. Sc. Paris. CXIV, 1892, p. 157. † Pleistocaen. Algeria.
120. † **priscus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 11, fig. 4, 5; Zool. et Pal. Gen., 1867, II, p. 10, pl. V, fig. 5. † Pliocaen. Gallia merid.
121. † **suevicus**, Heding., N. Jahrb. Min., 1891, I, p. 169, pl. IV. † Pliocaen. Germania, Suevia.
122. † **pliocaenus**, Owen, Brit. Foss. Mam. and Birds, 1846, p. XLVI; Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 4. † Pleistocaen. Ins. Britannia.
123. † **florentinus**, Cocchi, Boll. Comit. Geol. Ital., 1872, III, p. 59, pl. I, fig. 3—5; Ristori, Scimm. foss. Ital., 1890, p. 4, pl. VII, fig. 1—9, VIII, fig. 1 (Boll. Comit. Geol.). † Pliocaen. Italia sept.
† *ausonius*, J. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., I, 1874, p. 39. »

E. *Macacus*, p. d.

Rhesus, Reich., 1863.

124. † **sivalensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV, 1886, p. 5, pl. I, fig. 9, 10; Rec. Geol. Surv. Ind., XI, p. 66; XII, p. 41. † Pliocaen. India.

125. **rhesus**, Audeb., Hist. Nat. Sing., 1797, fam. II, sect. I, p. 5, pl. 1; Desm., Mam., 1820, p. 66, pl. VII, fig. 2; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 55, pl. III.
erythraeus, Schreb., Säug., Suppl., V, 1855, pl. 8, fig. C; F. Cuv., Mam., 1819, pl. XXXVIII (pull.), 1821, pl. XXXIX; 1825, pl. XL; 2^e Ed., 1833, p. 91, 99, 103, pl. 31—37; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 226.
126. **villosus**, True, P. U. S. Mus., XVII, 1894, p. 2. Kashmir, usque ad 3400 m. altitud.
127. **vestitus**, A. M. Edw., Revue générale des Sciences, p. 671 (1892). Thibet, M^{tes} Reg. Setchuen a Tengri-Nor ad Batang.
128. **arctoïdes**, Is. Geoff., Mag. de Zool., 1833, p. CLI, pl. II; Selater, P. Z. S., 1872, p. 203; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 45, pl. I et II.
melanotus, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 29.
 a. — *tibetanus*, A. M. -Edw., C.-R. Ac. Sc. LXX, 1870, p. 341; Rech. Mam., 1870, p. 244, pl. 34, 35.
brunneus, Anders., P. Z. S., 1871, p. 628; 1872, p. 203, pl. XII; 1874, p. 652.
129. **rufescens**, Anders., P. Z. S., 1872, p. 204; Zool. Yunnan, p. 79; Selater, P. Z. S., 1872, p. 495, pl. XXIV; 1873, p. 194.
arctoïdes (part.), Schlegel, Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 116. Malacca.
130. **lasiotis**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 61, pl. VI; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 83.
rhesus (part.), Selater, P. Z. S., 1871, p. 222. Chine Occid., Setchuen, M^s Dupleix (ad 4350 m).
erythraeus, Schleg. (nec Cuv.), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, 112. »
- a. — *tcheliensis*, M.-Edw., Rech. Mamm., 1868—74, p. 227, pl. XXXII et XXXIII. Chine Septent. M^s circa Yung-ling, (40° lat. Sept.).
rhesus, Selat. (nec Audeb.), P. Z. S., 1871, p. 222. »

- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, XII, p. 112. Chine Septent. M^s circa Yung-ling. (40° lat. Sept.)
- lasiotis* (part.), Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 83.
131. **fuscatus**, Blyth. Journ. As. Soc. Beng., 1875, XLIV, Extranum., p. 6; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 78. Japon, M^s Reg. Kioto; Insul. Nippon (usque ad 41° lat. septent.)
- speciosus* (?), F. Cuv., Mam., 1825, liv. XLVI; 2^e Ed., 1833, p. 112, pl. 40; Selat., P. Z. S., 1875, p. 418, pl. XLVII; Temm., Fauna Jap., Mam., 1847, p. 9, pl. I, fig. 1—8; pl. II, fig. 1—6. »
132. **assamensis**, Mc Clell., Horsf., P. Z. S., 1839, p. 148; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 64. M^s Himalaya in Occident usque ad Masuri, in Orient., a Nepal per Assam et Bengal Sept.-Orient., usque ad Vallum flum. Irrawady, circa Bhamo.
- pelops*, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1213.
- problematicus*, Gray, Cat. Monkeys Brit. Mus., 1870, p. 128; Selater, P. Z. S., 1871, p. 222.
- rheso-similis*, Sel., P. Z. S., 1872, p. 495, pl. XXV (juv.) »
- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 112. »
133. **cyclopis**, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 353, pl. XIII; 1864, p. 380; Selater, P. Z. S., 1864, p. 711, fig.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 87. Insul. Formosa.
- sancti-johannis* (part.), Gray, Cat. Monk., 1870, p. 129; Selat., P. Z. S., 1871, p. 222. »
- rhesus* (part.), Selat., l. c. »
- erythraeus* (part.), Schlegel, M. P.-B., XII, p. 112. »
134. **sancti-johannis**, Swinhoe, P. Z. S., 1866, p. 555; Selater, P. Z. S., 1871, p. 222; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 86. China Orient., Insul. North-Lena, Insulae prope Hong-Kong.
- rhesus* (part.), Selat., P. Z. S., 1871, p. 222. »
- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 112. »

135. **Harmandi**, A. M.-Edw.¹⁾ (Mus. Paris.) Siam.
136. **maurus**, F. Cuv., Mam., liv. XLV, 1823; Insul. Celebes merid.,
2^e Ed., 1833, p. 109, pl. 39; Anderson, Ins. Bouton (intro-
Zool. Yunnan, 1878, p. 80; Cat. Mus. duct. in Ins. Aru et
Calcutt., 1881, p. 80; Weber, Zool. Ergebn. Borneo).
Reis. Ned. Ost-Ind., 1890, p. 107.
- niger* (?), Quoy et Gaim., Voy. Astrol., »
1830, Zool., I, p. 67.
- arctoïdes* (part.), Is. Geoff., Voy. Bel., »
Zool., 1834, p. 61; Arch. Mus., II, p. 573.
- a. Var. *ocreatus*, Ogilb., P. Z. S., 1840, p. 56; Celebes.
Selat., in Wolf, Zool. Sketches, 1865, II.
pl. I; P. Z. S., 1860, p. 420, pl. LXXXII.
- fusco-ater*, Schinz, Syn. Mam., I, 1844, »
p. 58.
- inornatus*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 202, »
pl. XIX.

17. **Cynopithecus**, Is. Geoff., 1834.

137. **niger**, Desm., Mamm., 1820, p. 534; Ins. Celebes, Ins.
Bennet, Gard. Menag. Zool. Soc., 1830, Batchian (introduc-
p. 189, fig. —; Is. Geoff., Voy. Bél., 1834, in Philippinas?).
p. 66; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 119.
- niger et nigrescens*, Temm., Poss. Ind. »
Neerl., 1847, p. 111; Wagner, Schreb.,
Säug., Suppl., V, 1855, p. 61, pl. VI;
Wallace, Mal. Archip., I, 1869, p. 432.

18. **Theropithecus**, Is. Geoff., 1841.

138. **gelada**, Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, Abyssinia merid.,
p. 5, pl. 2; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, Regione Heremat et
p. 576. Godjan (ad 2350—
2700 m. altitud.).
- niger*, Is. Geoff., loco citato, 1841.
- senex*, Schimp. et Puch., Rev. Mag. »
Zool., 1857, p. 51, 243.
- Rüppelli*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 33; »
Garrod, P. Z. S., 1879, p. 451.

¹⁾ **Macacus** fusco-niger, infra pallidior. pillis non annelatis; orbitis. genis. genibus, prymnisque badio tinctis; cauda brevissima. Pullus fulvogriseus (*Mus. Paris*).

139. **obscurus**, Heuglin, Acta Acad. Leop., XXX, Nachtrag, 1863, p. 10; Schleg., Mus. Pays-Bas. 1876, p. 107.
seneæ (p.), Schimp. et Puch., Rev. Zool., 1857, p. 244. Abyssinia Orient., ad font. flum. Takazza, confin. Reg. Galla, circa Magdala (ad 2000—3500 m.).

19. **Papio** Erxleb., 1777.

Cynocephalus, Lacep., 1801.

A. **Papio**, p. d.

140. †**atlanticus**, Thomas, Mem. Soc. Geol. Franç., III, 1884, p. 14, pl. IV, fig. 4. † Pleistocaen. Algeria.
141. †**subhimalayanus**, v. Meyer (Semnop.), Bronn's Index Palaeontologicus, 1848, p. 1133; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., (X), 1886, IV. p. 6, pl. I, fig. 3; Falcon., Pal. Mem., pl. XXIV, fig. 1, 2. † Pliocaen. India.
142. †**Falconeri**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1886, p. 7, pl. 1, fig. 4. † Pliocaen. India.
143. †**sp.**, Lydekk., l. c., 1886, p. 28, pl. VII, fig. 5; Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, p. 6. † Pleistocaen. India.
144. **babuin**, Desm., Mamm., 1820, p. 68; F. Cuv., Mam., liv. IV, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 122, pl. 42; Mém. du Mus., IV, 1818, p. 419, pl. 19; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 579, pl. 34; Noack, Zool. Jahrb., 1889, p. 287. Abyssinia Occid., Dongola, Sennaar (usque ad 1700 m. alt.); Africa Centrali et Orientali: Urua, Kattanga, Reg. Lac. Tanganika, usque ad flum. Coanza; Kilimanjaro, Zambesia, Mozambica (Tete).
cynocephalus, F. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 102; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 33.
anubis, Var., Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 63.

B. **Choeropithecus**, Reich., 1863.

145. **sphinx**, F. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 103; »Papion« F. Cuv., Mam., I, liv. VI et VII, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 127, pl. 44 et 45; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 35. Africa Occid., a Senegambia et flum. Niger ad flum. Congo.
papio, Desm., Manum., 1820, p. 69. »
choras, Ogilby, P. Z. S., 1843, p. 12. »
rubescens, Temm., Esq. Guinée, 1853, »
p. 39; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 28.

146. **olivaceus**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 34; Arch. Mus., 1848, V, p. 543 (note), *anubis*, F. Cuv., Mam., III, liv. L, 1825; 2^e Ed., 1833, p. 125, pl. 43; Waterh., Mem. Zool. Soc. Lond., (2), 1838, p. 8; Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 244; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 125. Africa Oceid., Côte d'Or, Benin, Lagos.
»
147. **thoth**, Ogilby, P. Z. S., 1843, p. 11; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. 5; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 35. Abyssinia.
babuin (part.), Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835—40, p. 7 (nec Desm.). »
hamadryas (part.), Sehleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 129. »
a. — *ibeanus*, O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 46. Africa Orient., Ibea, Lamu.
Langheldi, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 233. Africa Orient., Ungaru, a flum. Rovuma ad fl. Pangani et ad L. Victoria-Nyanza.
148. **doguera**, Puch. et Sehimp., Rev. et Mag. Zool., 1856, p. 96; 1857, p. 57, 250; Sehleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 126. Abyssinia interiore
babuin (part.), Rüpp., Neue Wirb., Säug., I, 1835, p. 7. Centrali: Congo.
porcarius (part.), Fitz. et Heugl., Sys. Uebers., 1866, p. 6; *Var.*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 64. »
149. **porcarius**, Bodd., Naturf., XXII, 1787, p. 17, fig. 1, 2; »Chacma«, F. Cuv., Mam., liv. IV, 1807; 2^e Ed., 1833, p. 132, pl. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 102. Africa Austral., Colonia Cap.
comatus, E. Geoff., l. c., 1812, p. 103. »
ursinus, Sehinz. Syn. Mam., 1844, I, p. 64. »

C. *Hamadryas*, Lesson, 1842.

150. **hamadryas**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 36; »le Tartarin«, F. Cuv., Mam. I, liv. V, 1819; 2^e Ed., 1833, p. 129, pl. 46; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 103; Sehleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 129. Arabia, a planit. usque ad 3000 m. altitud.; Abyssinie, Soudan Orient.
aegyptiaca, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 34. »

D. **Mormon**, Lesson, 1842.

151. **maimon**, L., Sys. Nat., 1766. p. 35; Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 17; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 130. Africa Occid., a Senegambia ad Congo.
- »
- mormon*, Altstr., Acta Naem., 1766, p. 144, pl. 3; F. Cuv., Mam., liv. IV, 1807; 2^e Ed., 1833, p. 143, 146, pl. 52, 53; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 104.
152. **leucophaeus**, F. Cuv., Ann. Mus., IX, 1807, p. 477, pl. 37; Mam., liv. IV, 1807; 2^e Ed., 1833, p. 135 à 142, pl. 48, 49, 50, 51; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 131. Africa Occid. — ?

20. † **Oreopithecus**, Gervais, 1872.

153. † **Bamboli**, Gerv., C.-R. Acad. Sc., LXXIV, 1872, p. 1217; Zool. et Pal. Gen., 1872, II, p. 10, pl. V, fig. 1, 2; Cocchi, Boll. Comit. Geol. Ital., III, 1872, p. 59, pl. I, fig. 1—2; Ristori, Scimm. foss. Ital., 1890, p. 4, pl. VII, fig. 1—9, VIII, fig. 1 (Boll. Com. Geol. Ital.). † Miocaen. Italia, Toscana.

Familia III. **Cebidae.**

Recognitiones.

1883. **A. von Pelzeln**, Brasilische Säugethiere, Resultate von Johann Natterer's Reisen (1817—1835), in Verhandl. K. K. Zool.-Bot. Gesells. Wien, Bd. XXXIII, Beiheft (1883).
1893. **E. Göldi**, Os Mammiferos do Brasil, 1893 [Monographias Brasileiros], p. 35—52, cum Bibliographia, p. 155.
1895. **Palaeont.** — **Winge**, E Museo Lundii (Primates), 1895.

Subfam. 1. **Mycetinae** vel **Alouatinae.**21. **Alouata**, Lacép., 1800.

Mycetes, Illig., 1811; *Stentor*, E. Geoff., 1812.

154. **seniculus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 37; Lacép., Mém. de l'Institut, 1800, III, p. 489; Illig., Prod. Syst. Mamm., 1811, p. 70; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108; Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 517; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft. p. 4. America Merid., Equator, Rio Copataza, Nova-Grenada, Venezuela, Peru Orient. in rip. flum. Rio Ucayali et Rio Huallaga.

- ursinus*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 354 (exclus. fig.); Wagner, Abh. Akad. Münch., V, p. 410.
- chrysurus*, E. Geoff., Mém. Mus., XVII, 1829, p. 66; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, I, p. 4.
- stramineus*, Spix (nec Geoff.), Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 45, pl. 31.
- auratus* et *laniger*, Gray, Ann. N. H., XVI, 1845, p. 219, 220.
- † *seniculus fossilis*, Winge, Museo LUNDI, 1895, p. 4.
- ursinus (fossilis)*, Lund, K. Dansk. Selsk. Afh., Theil 9, 1842, pl. 27, fig. 5.
- † *primaevus*, Lund, l. c., pl. 24, fig. 1--2; Winge, l. c., p. 34 (Callithrix).
155. *nigra*, E. Geoff. (ex Kuhl), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108, mâle; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool. 1855, I, p. 4; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 518; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 394.
- caraya*, Humb. (ex Azara), Obs. Zool., I, 1811, p. 355; Less., Spec. Bim. et Quadr., 1840, p. 122; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 4; Burmeister, Descr. Phys. Rep. Argentine, III, 1879, p. 46.
- straminea*, E. Geoff. (nec Spix), l. c., 1812, p. 108, femelle.
- barbata*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1811, p. 46, pl. 32, 33.
156. *belzebul*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 37; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 41; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 5.
- rufimanus*, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 31; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 412; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, I, p. 4.
- discolor*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 48, pl. XXXIV.
- ? *chrysurus (Colobus)*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 77.
- America Merid., Equator, Rio Copataza, Nova-Granada, Venezuela, Peru Orient. in rip. flum. Rio Ucayali et Rio Huallaga.
- »
- »
- † Pleistocaen. Brasil merid.
- »
- »
- Brasil merid., Paraguay, Bolivia, Gran-Chaco, Corrientes; Amazonia super., Rio Madeira, Borba, Rio Pilcolmayo.
- »
- »
- Amazonia infer. circa Para.
- »
- »
- »

157. **ursina**, Humb. et Bompl., Obs. Zool., I, 1811, pl. XXX (fig., exclus. descript.); Wied, Abbild., pl. II; Beitr., 1826, p. 48; Hensel, Beitr. Säug. Sud-Bras., 1872, p. 12; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 517.
fuscus, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108; Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 43, pl. 30; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 3.
flavicauda, Humb., l. c., 1811, p. 355.
bicolor, Gray, Ann. N. H., XVI, 1845, p. 214.
seniculus, Wagn., Säug. Suppl., I, p. 180; Hensel, Zool. Gart., 1867, p. 362.
158. **villosa**, Gray, Ann. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 220; Selater, P. Z. S., 1872, p. 5, fig. (sub nom. »earaya«); Alston, Biol. Cent.-Am. Mamm., 1879, p. 5, pl. I; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 5.
rufimanus (part.), Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 411 (fide Pelzeln).
159. **palliata**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VI; Frantz., Arch. Naturg., XXXV, 1869, p. 254; Selat., P. Z. S., 1872, p. 7; Slack, Proc. Acad. N. Sc. Phil., 1862, p. 519; Alston, Biol. Cent.-Am., Mamm., 1879, p. 4.
- Amazonia super.,
Rio Negro.
»
»
»
»
Guatemala, Vera-Paz.
? Borba, ost. flum. Rio-Madeira.
Nicaragua; Costa-Rica, Nicoya; Panama.

Subfam. 2. **Cebinae.**22. **Brachyteles**, Spix, 1823.

Eriodes, E. Geoff., 1829; † *Protopithecus*, Lund, 1841.

160. **arachnoïdes**, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 271; XIII, 1809, p. 90, pl. 9; XIX, 1812, p. 106; Mém. Mus., 1828, XVII, p. 160; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 8.
hemidactylus et *tuberifer*, E. Geoff., Mém. Mus., l. c., p. 161, 163.
macrotarsus, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 36, pl. 17.
hypoxanthus, Desm., Mamm., 1820, p. 75; Wied; Kuhl, Beitr., 1820, p. 25.
- Brasil merid., Sao-Paulo, Ypanema.
»
»
»

161. †**brasiliensis**, Lund, Kongl. Dansk. Selsk., Afh. 9, 1841, pl. XXIV, fig. 1, 2.
protopithecus, Winge, Mus. Lund., 2, III, 1895, p. 5, pl. II. †Pleistocaen. Brasil merid., Minas-Geraes, Lagoa Santa.
162. †**bonariensis**, H. Gerv. et Amegh., Enum. Mamm. Foss. Am. Sud, 1880, p. 6. †Pleistocaen. Argentina.

23. **Ateles**, E. Geoff., 1806.

163. **variegatus**, Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1840, p. 313; Abhandl. Akad. Münch., V, 1847, p. 420; Scat., P. Z. S., 1870, p. 668; 1871, p. 39, 225; Gray, Ann. Nat. Hist., 1870, VI, p. 472; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 9; A. M.-Edw., Arch. Mus., 1878, I, p. 162. Brasil, Amazonia, Cucuy ad Rio Negro; Guiana, Rio Caura, Rio Oyapock.
- marginatus*, Humb. (nec E. Geoff.), Obs. Zool., 1811, p. 340, 354. »
- Geoffroyi*, Slack (nec Kuhl), Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 511 (mas). Peru Sept.-Orient., Reg. Jan de Bracamoros, Rio Santiago, Amazon. super.
- Bartletti*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 992, pl. XLVII. »
- melanochir*, Var., Gray, Cat. Monk., 1870, p. 43. »
- chuva*, Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 175. »
164. **Geoffroyi**, Kuhl, Beit. Zool., 1820, p. 26; Alston, Biol. Central.-Americ., 1879, Mam., p. 8; Slack, Proc. Acad. Sc. Phil., 1862, p. 511 (fem.). America Central., Nicaragua, Costa-Rica a Culebra ad Greytown, Panama, Colombia.
- melanochir*, Desmar., Mamm., 1820, p. 76; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 226, pl. XV; 1875, p. 419, pl. XLVIII et XLIX. »
- frontatus* (*Eriodes*), Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256; Voy. Sulphur, Zool., p. 9, pl. 1; Scat., P. Z. S., 1882, p. 186; Frantzius, Arch. Naturg., XXXV, 1869, p. 257, 258. »
- variegatus*, Frantz. (nec Wagn.), l. c., 1869, p. 257. »
- hybridus*, *ornatus*, *albifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 43, 44. »

165. **rufiventris**, Selater. P. Z. S., 1872, p. 688, pl. LVII; Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 8. Panama, Colombia, Rio-Atrato.
- vellerosus* (?), Selat. (nec Gray), P. Z. S., 1871, p. 478. »
166. **paniscus**, L., Sys. Nat., I. 1766, p. 27; E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 270; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, I, p. 5; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 509; Vosmaer, pl. V; »Le Coaïta«, F. Cuv., Mam., 1819, liv. V; 2^e Edit., 1833, p. 152, pl. 54; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883. Beiheft p. 9. Guiana, Brasil, Amazonia, Rio Sarari, Matogrosso, Rio Guaporé, Rio Mamore, Rio Madeira; Peru, Maragnon infer., Rio Javari.
- pentadactylus*, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 269; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 172 (part.). »
167. **marginatus**, E. Geoff. (nec Humb.), Ann. Mus., XIII, 1809, p. 92; Kuhl, Beitr., p. 24; F. Cuv., Mam., 1830, liv. LXII; 2^e Ed., 1833, p. 154, pl. 55; Schleg., Mus. P.-Bas, 1876, p. 174. Brasil, Amazonia, Rio Santiago, Rio Cupari, Reg. Parà (in rip. merid. flum. Rio Maragnon); Peru.
- frontalis*, Bennet, P. Z. S., 1831, p. 38. »
168. **ater**, F. Cuv., Mam. I, liv. XXXIX, 1823; 2^e Ed., 1833, p. 157, pl. 56; Selat., P. Z. S., 1872, p. 5; Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 510; Alston, Biol. Central-Am., 1879, p. 7. Panama, Colombia, Peru Orient., Amazon. super.
169. **grisescens** (Selat.), Gray, P. Z. S., 1865, p. 732; Selat., P. Z. S., 1871, p. 223; Schleg., Mus. Pays-Bas. XII, 1876, p. 168. Americ. Central? Colombia?
170. **fuscipes** (Fraser), Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Selater, P. Z. S., 1872, p. 663, pl. LV; Schleg., Mus. Pays-Bas. 1876, p. 173. Equator trans-And. Occident.
171. **cucullatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Murie, P. Z. S., 1865, p. 739; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 169. Colombia Septentr.-Orient.
172. **hybridus**, Is. Geoff. (nec Gray), Mem. Mus., XVII, 1829, p. 121; Etudes Zool., 1832; p. 1, pl. 1; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 183. Colombia, Rio Magdalena.
- ? *albifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 44. »

173. **vellerosus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Reinh., P. Z. S., 1872, p. 797; Sclat., P. Z. S., 1873, p. 5, 798, pl. II; Alston, Biol. Central.-Am., Mam., 1879, p. 10.
- belzebuth*, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 27, pl. XVI; Gray, Cat. Monk., p. 44; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 176; F. Cuv., Mam. 2^e Ed., 1833, p. 158, pl. 57.
- marimonda*, Humb., Obs. Zool., 1811, p. 325.
- frontatus*, Sclat. (nec Gray), Nat. Hist. Rev., 1861, p. 509.
- fuliginosus*, Schleg. (nec Kuhl.), l. c., 1876, p. 179.
- pan*, Schleg., l. c., p. 180.
- Mexico merid.: (23^o lat. Septent.), Alvarado, Vera-Cruz. San Luis Potosi, Rio Tampico, Mirador, Oaxaca; Guatemala. Vera-Paz (ad 2700 m. altit.). Volcan. Atitlan, Guatemala Occid. circa Coban, ad Ocean. Pacific.
- »
- »
- »
24. **Lagothrix**, E. Geoff., 1812.
174. **lagotrica**, Humb., Obs. Zool., 1811. I. p. 322.
- cana et lagotricha*, Humb., l. c., p. 354; Geoff., Tabl. des Quadr., 1812.
- humboldtii*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 107; Puch., Rev. et Mag. Zool., 1857, p. 292—302; Sclat., P. Z. S., 1863, p. 374, pl. XXXI; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 7.
- olivaceus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 39, pl. 28.
- Tschudii* et *Geoffroyi*, Pucher., Rev. et Mag. de Zool., 1857, p. 296 (nec Schinz).
- Brasil. Amazonia, Rio-Tocantins, Rio-Madeira, Rio-Solimoes; Péru Orient. usque ad 3000 m. altitud., Rio-Guaviara; Colombia, Bogota; Guiana, Orénoco; Bolivia?
- »
- »
175. **infumatus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 41, pl. 29; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 417; Säug. Suppl., V, p. 73; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 7.
- Poeppigii*, Schinz, Syn. Mamm., I, 1844, p. 71; Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 299; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 164.
- Geoffroyi*, Schinz, l. c., p. 72 (nec Puch.).
- Brasil, Amazonia, Rio-Iça, Rio-Negro, Rios Hié et Vaupé, ?Matogrosso.
- Péru, Maynas.
- »

Castelnaui, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Castelnaud, Exp. Amér. Sud, Zool., 1855, p. 5, pl. 1; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 289, 290.

Equator, Colombia,
Amazonia sup.,
Ucayale, Huallaga.

25. *Cebus*, Erxleb., 1877.

Calypthrocebus, *Pseudocebus* et *Otocebus*, Reich., 1863.

176. **hypoleucus**, Humb., Obs. Zool., 1811, I, p. 337; »*Sai a gorge blanche*«, F. Cuv., Mamm., liv. XVI, pl. 65; Audeb., Singes, 1797, V, II, pl. 5; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 346, 347; Frantz., Arch. Naturg., XXXV, part. 1, p. 259.
- leucocephalus*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 4; Selat., P. Z. S., 1872, p. 4; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 13.
- capucinus*, Dahlbom (nec E. Geoff.).
177. **lunatus**, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 62 (nec Kuhl).
- vellerosus* (part.), Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 44.
- leucogenys*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 824, pl. XLV.
- frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 206.
178. **robustus**, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 35 (ex Wied); Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 43.
- frontatus*, Kuhl, l. c., p. 34; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wieu, 1883, Beiheft, p. 13; Göldi, Mamm. Bras., 1893, p. 41 (note).
- variegatus* (part.), Schleg., l. c., p. 208.
- crassiceps*, Puch., Rev. Zool., 1857, p. 87.
179. **flavus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 112; Kuhl, Beitr., 1820, p. 33; d'Orb., Voy. Am. MÉR., Mamm., IV, 1847, p. 1, pl. 3; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wieu, 1883, Beiheft, p. 11; Schreb., Säug., pl. 31 B; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 204.
- Nicaragua, Costa-Rica, Panama, Colombia.
- »
- »
- Brasil merid. San Paulo, Ypanema.
- »
- »
- »
- Brasil a Bahia usque ad Rio de Janeiro: Ypanema (Reg. Sao Paulo).
- »
- »
- Brasil, Amazonia, Rio Solimoens.

- barbatus* et *albus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, l. c., p. 110; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 197. Brasil, Amazonia, Rio Solimocens.
180. **Azarae**, Rengger, Naturg. Säug. Parag., 1830, I, p. 26; »Cay«, Azara, Essai H. Nat. Parag., 1801, II, p. 182; Burmeister, Descrip. phys. Rep. Argent., III, 1879, p. 52; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Freunde, 1894, p. 57. Paraguay, Argentina Sept., (circa Garra-patal Reg. Jujuy Sept.), Bolivia.
- libidinosus*, Spix., Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 5, pl. II. Brasil Merid. et Central: Regione Rio-Janeiro, Rio Grande do Sul: a Rio Aguaray ad Rio Madeira.
- elegans*, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1850, XXXI, p. 875; Casteln., Exp. Am. Sud., 1855, Zool., I, p. 9; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Mam. Bras., 1893, p. 43 (note).
- pallidus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 49. »
- versicolor*, Puch., Bull. Soc. Phil., 1856, p. 34; Rev. Mag. Zool., 1857, p. 346; Arch. Mus., V, p. 551. »
181. **monachus**, F. Cuv., Mamm., 1820, liv. XIX, pl. »Saï à grosse tête, mâle«. Brasil.
- xanthocephalus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 6, pl. 3. »
- cucullatus*, Spix, l. c., p. 9, pl. 6. »
- olivaceus*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., 1855, V, p. 87, pl. 8 (nec Schomb.). »
- xanthosternus*, Wied.; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 13. Brasil Merid.-Orient., a Rio-Belmonte ad Rio-Contas.
- variegatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 208.
182. **fatuellus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 109; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 207; Audebert, Singses, V, II, pl. 1. Guinea, Brasil, Mtes Valli flum. Magdalena sup.; Colombia, Tolima (a 1700 m. ad 2350 m. altitud.)
- apella* et *trepida*, L., l. c., p. 42 et 39; E. Geoff., l. c., p. 109; Schleg., l. c., p. 199; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 338; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud., 1855, p. 8.
- † *f. fossilis*, Winge, Mus. Lund., 1895, p. 5. † Pleistocæn. Brasil.

- a. — † *macrognathus, cirrhifer* et *apella foss.*, † Pleistocaen. Brasil.
Lund. Kongl. Dansk. Selsk., 1841 et 1842;
Lyddek., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., I, 1885,
p. 7; Winge, l. c., p. 34.
183. **macrocephalus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., Brasil Sept.-Occid.,
1823, p. 3, pl. 1 (?); Wagner, Säug. Suppl., Rio Negro, Brasil
V, 1855, p. 96; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. merid., Reg. Rio
Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Os Janeiro.
Mammif. Brasil., 1893, p. 43 (nota).
robustus, Tschudi, Faun. Peru., 1840, Peru Or.
p. 41, 45 (nec Wied, nec Kuhl).
apella (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, »
1876, p. 199.
fatuellus (part.), Forbes, Primates, 1895, »
I, p. 211.
184. **niger**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Brasil merid., San
p. 110; Buffon, H. Nat., Suppl., p. 109, pl. Paulo, Rio Janeiro
28; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 344; (Neu-Fribourg).
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 202.
cirrifer, E. Geoff., l. c., p. 110, Pelzeln, »
Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Mamm. Bras., 1893, p. 41.
cristatus, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. »
cucullatus, Spix, Sim. et Vesp. Bras., »
1823, p. 9, pl. 6 (juv.).
fatuellus, Hensel (nec L.), Zool. Gart., Rio Grande do Sul.
1867, p. 372; Beitr. Säug. Sud-Bras., 1872,
p. 18.
185. **variegatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Brasil Orient., Bahia.
p. 111; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 343;
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 208
(exclus. synonym.).
186. **annelatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, Brasil.
fig. 3.
187. **albifrons**, Humb., Obs. Zool., 1811, p. 323; Amazonia superiore.
E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111;
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 195.
chrysopes, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 51 »
(part.).

- gracilis*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 8, pl. 5; Wagner, Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 426; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft p. 10. Amazonia superiore.
- leucocephalus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 50. »
- versicolor*, Pucher, Rev. Zool., 1845, p. 335 (part). »
188. **capucinus**, L. Sys. Nat., I, 1766, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 9. Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 191 (part). Colombia, Guiana, Brasil, usque ad Paraguay.
- nigrivittatus* (Natt.), Wagn., Abh. Ak. Münch., V, 1848, p. 420; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft. p. 11. »
- olivaceus*, Schomb., Reis. Brit. Guiana, 1848, II, p. 246. III, p. 770 (nec Wagner). »
- castaneus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 46; Puch., Rev. Mag., Zool., 1857, p. 345. »
- versicolor* (part.), Pucher., Rev. et Mag. Zool., 1857, p. 346. »
189. **vellerosus**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 44 (part); Gray, Cat. Monk., 1870, p. 49; Forbes, Primates, I, 1895, p. 217. Brasil.
- frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206. »
190. **flavescens**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827. Brasil.
- unicolor*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 7, pl. 4 (part). »
- gracilis*, Gray, List. Mamm. Brit. Mus., p. 1843, p. 12 (nec Spix). »
191. **chrysopus**, Fischer, Synops. Mamm., 1829, p. 51; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 47. Colombia.
- chrysopes* (part.), P. Cuv., Mamm., 1833, pl. 51. »
- albifrons* (part.), Schleg., l. c., p. 195. »
192. **subcristatus**, Gray, F. Z. S., 1865, p. 827. Brasil.
- ? *frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206. »

193. **capillatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 1. Brasil.
 ? *frontatus* (part.), Schleg., l. c., p. 206. »
194. **fallax**, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, Simiæ, America Mer. — ?
 1876, p. 210.

Subfam. 3. **Pitheciinae.**26. **Pithecia**, E. Geoff., 1812.*Chiropotes*, Lesson, 1842.

195. **monachus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, Brasil Sept., Amazonia
 p. 359; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, super., Solimoens, a
 p. 116; Flower, P. Z. S., 1862, p. 326, Tocantins ad Peru.
 pl. XXXVII; Is. Geoff., Castelu., Exp. Am.
 Sud, Zool. I, 1855, p. 17. pl. III.
- hirsuta*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, »
 p. 14, pl. 9; Wagn., Abhandl. Akad. Münch.,
 V, p. 441, pl. 14, f. 2 (cran.); Pelzeln,
 Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883. XXXIII, Bei-
 heft, p. 15.
- inusta*, Spix, l. c., p. 15, pl. 10, »
- irrorata*, Gray, Voy. Sulphur. Zool., 1844, »
 p. 14, pl. 3.
- albicans*, Gray, P. Z. S., 1860, p. 231, Teffé.
 pl. LXXXI.
196. **pithecia**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 40. Guiana, Demerara
 leucocephala, Audeb., Siuges, 1797, fam. inter., Amazonia, Rio
 VI, Sect. 1, p. 9, fig. 2; E. Geoff., Ann. Negro, Forte do Rio
 Mus., XIX, 1812, p. 117; Gray, Voy. Branco.
 Sulph., Zool., p. 12, pl. 2; Sclat., P. Z. S.,
 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien,
 1883, Beiheft, p. 13.
- nocturna*, Illig., Abh. Berlin. Akad., 1804 »
 —1811, p. 107; Schleg., Mus. Pays-Bas,
 XII, 1876, p. 217 (partim, fide Pelzeln).
- adusta*, Illig., l. c., p. 107; Kuhl, Beitr., »
 1820, p. 44.
- ochrocephala*, Kuhl, l. c., p. 44 (juv.). »
- ? *rufibarbata*, Kuhl, l. c., p. 44. »
- capillamentosa*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., »
 1823, p. 16, pl. 11.

27. **Brachyurus**, Spix, 1823.A. **Ouakaria**, Gray, 1849.

201. **melanocephalus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 317, pl. XXIX; Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 117; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 645, pl. LXIII. Amazonia Brasil., Rio Casiquiare, Rio Negro, Rio Branco.
- ouakary*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 12, pl. VIII; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883, XXXIII. Beiheft, p. 17. »
- Spixii*, Gray, P. Z. S., 1849, p. 10, fig. »

B. **Brachyurus**, p. d.

202. **rubicundus**, Is. Geoff. et Der., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Is. Geoff., Arch. Mus., V, 1845, pl. 30; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 19, pl. IV, fig. 2; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 646, pl. LXI, LXII; Primates, p. 176, pl. XVI. Amazonia in rip. septent. flum. Solimons, circa Olivença, usque ad rip. merid. fl. Iça.
203. **calvus**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1847, XXIV, p. 576; Arch. Mus., V, 1845, p. 560; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 17, pl. IV, fig. 1; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 646; Beddard, P. Z. S., 1887, p. 119, pl. XII; Forbes, Primates, 1895, pl. XVII. Amazonia ad ost. flum. Rio Japura et in ripa septent. flum. Amazona, circa Fonteboa.
- a. — *alba*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 229 (ex Bates, Amazons. 2^e Ed., p. 391, fig.). »

Subfam. 4. **Nyctipithecinae**.28. **Callithrix**, E. Geoff., 1812.*Saguinus*, Lesson, 1842.

204. **torquata**, Hoffm., Mag. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1807, X, p. 86; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 235; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 20. Brasil, Amazonia, Parà, Rio Cassiquiare, Rio Guaviare, in rip. dextra flum. Orenoco; Rio Negro sup., Sao Gabriel, Marabitanos; Peru septent.
- lugens*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 319; Geoff., Anu. Mus., XIX, 1812, p. 113. »
- vidua*, Less., Species Mamm. Bim. et Quadr., 1840, p. 165. »
- a. — *amicta*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 357; Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1833, p. 13, pl. XIII. »

205. **cuprea**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 23, pl. 17; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 236; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 394.
discolor, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., XXVII, 1848, p. 498; Cat. Prim., 1851, p. 41; Arch. Mus., V, p. 551, pl. 28; Casteln., Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, p. 11.
206. **cinerascens**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 20, pl. 14 (juv.).
donacophila, d'Orb., Voy. Am. Sud, IV, 1826, p. 10, pl. 5; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 240.
207. **moloch**, Hoffm., Mag. Ges. Berlin, X, 1807, p. 97; Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 33, pl. 3; Wagner, Säug., Suppl., V, p. 113; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft. p. 19.
208. **ornata**, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 57; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 238.
209. **personata**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 113; Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 18, pl. 12; Wied, Abbild., fig. 5; Gray, Cat. Monk. Brit. Mus., 1870, p. 56.
melanops, Vig., Cat. Coll. Zool. Soc., p. 6.
 † *p. fossilis*, Winge, Mus. Lund., 1895, p. 4.
 † *grandis* (*Jacchus*), Lund, K. Dansk. S., 1842; Winge, l. c., p. 34.
 † *chlorocnemis*, Lund, Kongl. Dansk. Selsk., 1842, pl. 38, fig. 4, 5; Winge, l. c., p. 34.
antiqua, Lund.
- a. — **brunnea** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Säug. Suppl., V, p. 118; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 20; Reich., Affen, fig. 70.
210. **nigrifrons**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 21, pl. 15; Wagner, Abhandl. Akad. Münch., V, 447; Säug., Suppl., V, 1855, p. 110; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 232.
- Peru Amazon., Rio Solimocus, Rio Ucaiali: Ega, Rio Tefè, Rio Hnallaga, Rio Copotaza, M^s Reg. Equator.
- Amazonia infer., Serra dos Pareutins, ad Ost. fl. Rio Tapajos; Peru, Bolivia.
- Brasil in rip. merid. flum. Amazona, Rio Parà, Ost. fl. Tapajos.
- Colombia, Bogota; Peru?
- Amazonia super., a Rio Sao Matheus et Rio Doce, usque ad Reg. Rio Janeiro.
- »
- † Pleistocaen. Brasil.
- »
- »
- Rio Mamoré, Cascada de Bananeira.
- Brasil, Minas-Geraes, Reg. Sao Paulo et Rio de Janeiro.

211. *caligata* (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Säug., Suppl., V, 1855, p. 116; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 237; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19.
castaneoventris, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 58. Amazonia, Rio Madeira, Borba; Paraguay. »
212. *melanochir*, Wied, Beitr., II, p. 114, Abbild., IV, fig. 6, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 233. Brasil Orient., a Rio Sao Mathens usque ad Sertam de Bahia, Rio Belmonte.
213. *gigot*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 22, pl. 16; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 10; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 234; Weldon, P. Z. S., 1884, p. 6; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19. Brasil merid., Bahia, Ilheos, M^s Reg. Rio Janeiro, Neu-Fribourg.
29. *Chrysothrix*, Kaup, 1835.
- Saimiris*, Is. Geoff., 1844; *Pithesciurus*, Lesson, 1842.
214. *sciurea*, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 43; Humb., Obs. Zool. p. 334; Cuv., Reg. Anim., 1829, p. 103, pl. I; Wagner, Schreb. Säug., Suppl. V, 1855, p. 120, pl. 9; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, p. 13; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 242; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. Brasil, Amazonia, Guiana, Rio Negro, Rio Copotaza, Colombia, Bogota.
- a. *lunulata*, Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 18; Schleg., Mus. Pays-Bas, l. c., p. 245. »
- nigrivittata*, Wagn., Abh. Bay. Ak. Münch., V, 461. »
- b. — *usta*, Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 15, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 688, fig. (caput). »
215. *entomophaga*, d'Orb., Voy. Am. Mér., 1836, Mamm., IV, p. 10, pl. 4; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 14; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. Bolivia, Sierra Guarayaz; Amazonia, sup., Rio Mamoré, Rio Madeira; Peru orient., Rio Ucayali, Sarayaçu.

sciurea (part.), Frantz., Arch. Naturg., 1869, XXXIV, p. 260.

boliviensis, d'Orb., Nouv. Ann. Mus., 1834, III, p. 89.

216. **Erstedt**, Reinh., Vidensk., Medd. Nat. For. Kjöb., 1872, p. 157, pl. III; Alston, Godm. et Salv., Biol. Central.-Amer., Mamm., 1879, p. 16, pl. II.

sciurea (part.), Sclat., N. H. Rev., 1861, p. 510.

entomophaga (part.), Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3.

Bolivia, Sierra Guayas: Amazonia sup., Rio Mamoré, Rio Madeira; Peru orient., Rio Ucayali, Sarayaçu.

Guatemala, Costa-Rica, Panama.

»

»

30. **Nyctipithecus**, Spix, 1823.

Aotus, Illig., 1811; *Nocthora*, F. Cuv., 1833.

217. **trivirgatus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 306, fig. 28; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256; Wagu., Säug., Suppl., V, 1855, p. 106; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 213; F. Cuv., Mam., 2^e Ed., 1833, p. 186, pl. 68.

Guiana, Amazonia sup., Rio Cassiquiare, ad font. Rio Negro, Ega; Peru (ad 1000 m. altitud.)

218. **Azarae**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 359; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 117; Kuhl, Beitr., 1820, p. 43; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 212 (exclus. synonym.); Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 18 (exclus. synonym.).

Bolivia, Mato-Grosso, Mojos, Argentina sept.-orient. (Rio Paraguay).

219. **vociferans**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 25, pl. 19; Wagner, Abh. Bay. Akad., V, p. 445; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 14.

Costa-Rica.

lemurinus, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1843, XVI, p. 1151; Arch. Mus., IV, 1844, p. 25, pl. 11; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3.

Colombia, Peru Amazon.

? *trivirgatus*, Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 49.

»

- a. — *Spixii*, Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 335 et 352.

»

220. **rufipes**, Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3, pl. I; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 15.

Nicaragua, San Juan del Norte.

221. **felinus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, Amazonia, sup., Peru,
p. 24, pl. 18; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, Rio Ucayali, Ega,
p. 39; Gray, Ann. N.H., X, 1842, p. 256. Tabatinga, Rio Hual-
laga, Yurimaguos,
Equator.

Oseryi, Is. Geoff. et Deville. C.-R. Acad. Se., 1848, XXVII, p. 498 (juv.); Cat. Prim., I. e., p. 39; Castelnau. Exp. Am. Sud., Zool. I, 1855, p. 15, pl. II, fig. 1; Bartlett et Selat., P. Z. S., 1871, p. 220.

Commersonii, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 58 (Chirogalus).

vociferans (part.), Sehleg., 1876.

»

»

† 31. **Homunculus**, Ameghino, 1891.

Ephantodon, Mercerat, 1891.

222. † **patagonicus**, Amegh., Revista Argentina, I, 1891, p. 217. 290, 384, fig. 85—88; Trouessart, L'Anthropologie, 1892, p. 254, fig. 1—8; Amegh., Enum. Synopt. Mamm. Foss. Eoc. Patag., 1894, p. 10.

ceboïdes, Mercerat, 1891.

»

223. † **imago**, Amegh., Enum. Synopt. I. e., 1894, p. 10. † Eocaen. Patagonia.

† 32. **Anthropops**, Amegh., 1891.

224. † **perfectus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 387, fig. 89—91. † Eocaen. Patagonia.

† 33. **Pitheculus**, Amegh., 1894.

225. **australis**, Amegh., Enum. Synopt., I. e., 1894, p. 10. † Eocaen. Patagonia.

† 34. **Homocentrus**, Amegh., 1891.

226. **argentinus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 389, fig. 92. † Eocaen. Patagonia.

† 35. **Eudiastatus**, Amegh., 1891.

227. † **lingulatus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 391, fig. 93. † Eocaen. Patagonia.

Familia **Nesopithecidae**, Major.

35^b. † **Nesopithecus**, F. Major, 1896.

- 227^b. † **Roberti**, F. Major, Geological Magazine, † Pleistocaen.
III, 1896, p. 433, fig. 1—3. Madagasear, Sirabé.

Familia IV. **Hapalidae.**

Recognitiones.

(Vide Indicem Familiae III. Cebidae.)

36. **Hapale**, Illig. 1811.*Jacchus*, E. Geoff., 1812.

228. **jacchus**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 40: Brasil septent., Ostia
Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 46; Schleg., flum. Amazon., Ins.
Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 271. Marajo.
- penicillatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, Porto do Rio Paranà.
1812, p. 119; Spix, Sim., 1823, p. 34,
pl. 26, Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883,
p. 22 (Beiheft).
- a. *leucocephalus*, E. Geoff., l. c., p. 119; Espirito Santo, Bahia.
Pelzeln, Z.-B. Ges. Wien, 1883, XXXIII,
Beiheft, p. 22.
- albicollis*, Spix, Sim., 1823, p. 33, pl. 25. »
- vulgaris*, E. Geoff., l. c., p. 119. »
- † *penicillatus* (foss.), H. Winge, E. Mus. † Pleistocaen. Brasil.
Lund., 2, III, 1895, p. 5.
- b. † ? *grandis*, Lund, K. Dansk. Selsk., Afh. 9, »
1842, pl. 27, fig. 8.
229. **humeralifer**, E. Geoff., Ann. Mus. XIX, Brasil sept., Campos
1812, p. 120; Bates, Nat. Amaz., II, 1863, inter., Santarem (Reg.
p. 55. Parà).
230. **auritus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Brasil merid., Matto-
p. 19; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 48; dentro, Reg. Sao Paulo.
Wagner, Säug. Suppl. I, p. 343, pl. 31; V,
p. 125; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883,
XXXIII, Beiheft, p. 21.
231. **leucopus**, Günth., P. Z. S., 1876, p. 743, Colombia, Medellin,
pl. LXXII. Reg. Antioquia.
232. **chrysoleucos** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., Brasil sept., Cametà,
1842, I, p. 357; Schreb. Säug., Suppl., 1855, Borba, Rio Madeira.
V, p. 125; Selater, P. Z. S., 1869, p. 594;
1871, p. 229; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien,
1883, XXXIII, Beiheft, p. 22.
- sericeus*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 256, »
pl. XXIV.
- ? *argentatus*, Bates (fide Pelzeln). »

233. **pygmaeus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823; Amazonia, Rio Soli-
Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, moëns, Rio Ucayali,
p. 126; Is. Geoff., Castelnan. Exp. Am. Sud, Silvass prope
Zool., I, p. 20, pl. V, fig. 1 et 2. Tabatinga.
234. **melanura**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Brasil, Amazonia,
p. 120; Wagn., Schreb. Säug. Suppl. I, 1840, Cametã, Rio Tocau-
p. 127, fig. 36; V., 1855, p. 15, fig. 13; tins, Cuyaba, Caiçara,
Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, Mato-grosso; Bolivia.
p. 20; Sclat., P. Z. S., 1875, p. 419, pl. I:
Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII,
Beiheft, p. 23.
- leucomerus*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, »
p. 212.
- argentata*, L., Syst., Nat., 1766, p. 40 (Var. »
albin.); ? Bates, Nat. Amaz., I, 1863, p. 162.

37. **Midas**, E. Geoff., 1812.A. **Marikina**, Reich., 1863.*Leontopithecus*, Lesson, 1842.

235. **rosalia**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 41; E. Brasil merid.-orient.,
Geoff., Ann. Mus., 1812, XIX, p. 121; Reg. Rio Janeiro;
Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Sapitiba;
Beiheft, p. 26; Schreb., Säug., pl. XXXV; Neu-Fribourg.
Pennant, Synops. Quadr., 1771, pl. XV,
N° 101.
- leonina*, Shaw, Gen. Zool., I, pl. 25, »
(nec Wagner); id., Nat. Misc., XXIV, pl.
1036.
236. **chrysomelas**, Wied, Beit., II, p. 153; Ab- Rio Ilhéos, Rio Pardo,
bild., lief. II, fig. 7; Wagn., Schreb. Säug., Peru.
Suppl., I, p. 248; Reich., Affen, p. 8,
fig. 28; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 254.
237. ?**leonina**, Wag., Schreb. Säug., Suppl. I, Amazonia, Rio Iça,
1840, p. 249; Humboldt, Obs. Zool., 1805, Rio Japura, Mocoa.
I, p. 27—31, pl. 5; Schleg. Mus. Pays-Bas,
XII, 1876, p. 255 (nullum specimen in
Museis exhibitur).

B. **Ædipomidas**, Reich., 1863.

238. **Geoffroyi**, Puch., Rev. Zool., 1845, p. 336; Panama, Chiriqui.
Selater, P. Z. S., 1871, p. 478, pl. XXXVIII; Colon, Costa-Rica,
Alston, Biol. Central.-Amer., 1879, p. 17. Colombia.

- oedipus*, Var., Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 30, pl. 23.
Spixii, Reich., Affen, fig. 2.
ursulus (nec Geoff.), Rep. Council. Zool. Soc., 1858, p. 16.
239. *oedipus*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 41; Audubert, Singes, fam. VI, Sect. II, 1727, pl. I, fig. 2; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 122; F. Cuv., Mam., 1833, p. 200, pl. 72.
titi, Lesson; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 65.
- C. Midas, p. d.
240. *labiatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 24; Reich., Affen, fig. 39.
erythrogaster, Natt., Reich., Affen, p. 14, fig. 488.
 a. — *rufiventer*, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1843, p. 398; P. Z. S., 1865, p. 735; Zool. Sulph., pl.; Zool. Erebus, pl. 18.
elegantulus, Hack, Proc. Ac. Phil., 1864, p. 463.
241. *mystax*, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 29, pl. 22; Is. Geoff., Castelnan, Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, Primates, p. 21.
242. *pileata*, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Ac. Sc., XXVII, 1848, p. 490; Arch. Mus., V, p. 569, pl. 31; Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 21*.
243. *lagonotus*, Jimenez de la Espada, Bol.-Revista de la Univ. Madrid, 18—, p. —; A. Milne-Edwards, Arch. Mus., I, 1878, p. 163 (nota).
244. *Weddelli*, Deville, Rev. et Mag. Zool., 1849, p. 55; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 262; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 23, pl. VI, fig. 2.
- Panama, Chiriqui, Colon, Costa-Rica, Colombia.
 »
 Colombia inf., Rio Magdalena.
 »
 Amazonia Sup., Teffé, Rio Yavari (in limit. Peru), Rio Solimoens, L. Joanacu.
 »
 »
 »
 Brasil, Reg. Bahia; Olivença, Peru orient.
 Pern orient., Amazonia sup., Pebas.
 Amazonia sup.
 Bolivia, Reg. Apolobamba.

245. **Devillei**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64: Peru Orient.-Sept., Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, p. 22*, pl. VI, fig. 3. Rio Ucayali, Sarayaçu.
leucogenys, Gray, P. Z. S., 1865, p. 735. Brasil.
246. **nigrifrons**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Arch. Mus., V, p. 572; Schleg., Mus. Amazonia, Rio Yavari. Pays-Bas, VII, 1876, p. 263.
flavifrons, Var. C., *nigrifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. »
247. **fuscicollis**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 27, pl. 20; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 264. Amazonia, silvas inter Rio Solimoëns et Rio Iça; Peru orient., Pebas.
flavifrons, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, pl. VI, fig. 1; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67.
Devillei, Slack (nec Is. Geoff.), P. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 464. Rio Yavari.
chrysomelas, Schleg. (nec Kuhl), l. c., p. 254. »
248. **chrysopygus** (Natt.), Wagner, Schreb., Säug. Suppl. V, 1855, p. 138; Mikan, Delect., fasc. 3, fig.; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 26. Reg. San Paulo, Varge Grande, Ypanema.
249. **nigricollis**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 28, pl. 21; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 264. Amazonia, Rio Solimoëns, Rio Iça, prope Olivença, Peru orient., Pebas.
rufoniger, Is. Geoff. et Deville, C.-R. Ac. Sc., 1848, XXVII, p. 499; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, pl. V, fig. 3.
250. **Illigeri**, Puch., Rev. Zool., 1845, p. 336; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 65. Peru Amazon., Rio Huallaga, Rio Ucayali.
flavifrons, Var. d. Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. »
Devillei, Sclat. (nec Geoff.), P. Z. S., 1871, p. 220, pl. XIII. »
251. **tripartitus**, A. M.-Edw., Arch. du Mus., 2^e S., I, 1878, p. 161, pl. 3. Equator, Rio Napo.
252. **Graellsii**, Jimenez de la Espada, Bol.-Revista de la Univ. Madrid, 18—, p.—; A. M.-Edw., Arch. Mus., I, 1878, p. 164 (nota). Amazonia sup.

D. *Seniocebus*, Gray, 1870.

253. *bicolor*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 31, pl. 24, fig. 1; Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 135, pl. 12; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud., 1855, p. 21; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 25. Amazonia, Barra do Rio Negro.
254. *midas*, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 42; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, p. 266. Amazonia, Forte do Rio Branco; Guiana, Cayenna, Surinam; Peru.
- Lacapedii*, Fischer, Bull. Soc. Moscou, 1806, p. 23. »
- rufimanus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; F. Cuv., Mam., 1833, p. 194, pl. 70; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 25. »
- ursulus*, Var. Gray, Cat. Monk., 1870, p. 68. »
255. *ursulus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; F. Cuv., Mam., 1833, p. 192, pl. 69; Wagner, Abhandl. Akad. Münch., V, 471; Säug. Suppl., V, 1855, p. 135; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 24. Amazonia infer., Parà; Barra do Rio Negro; ad Ost. flum. Tocantins.
- tamarin*, Slack, P. Acad. Sc. Phil. 1861, p. 464. »

Ordo III. **Prosimiae.**

Lemuroïdea, Flower et Lydekker (Sub-ordo, 1891).

Prosimiae, Zittel (Sub-ordo, 1894).

Index bibliographicus.

1871. — A. Milne-Edwards, *Sur l'Embryologie des Lémuriens et sur les affinités zoologiques de ces animaux*, Annales des Sciences naturelles. 1871; — *Classification des Lémuriens*, Revue Scientifique, 1871.
- 1875—96. — A. Milne-Edwards et Grandidier, *Histoire Naturelle de Madagascar, Mammifères* (en cours de publication), t. Ier et Atlas, t. I et II.
1895. — H. Winge, E Museo Lundii 1895, *Primates* (Anmaerk. cum Classificatione nova Prosimiarum viv. et foss., p. 9. 12. 16. 20, et Index bibliogr.).
(Vide etiam Ind. bibliogr. Ordinis I. Primates).

Familia I. **Lemuridae.**

Subf. 1. † **Megaladapinae.**

38. † **Megaladapis**, F. Major. 1894.

256. † **madagascariensis**, F. Major, Phil. Trans., CLXXXV, 1894, B, p. 15, pl. V à VII; † Pleistocaen. Madagascar. Meridional. Trouessart, La Nature. XXII, p. 198, fig.

39. † **Dinolemur**, Filhol. 1895.

257. † **Grevei**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. † Pleistocaen. Madagascar.

40. † **Thaumastolemur**, Filhol, 1895.

258. † **Grandidieri**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. † Pleistocaen. Madagascar.

Subfam. 2. **Indrisinae.***Propithecinae*, Winge, 1895.41. **Indris**, E. Geoff., 1796.*Lichanotus*, Illig., 1811.

259. **brevicaudatus**, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 46; Sonnerat, Voy. Indes, IV, pl. 86; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1872, p. 474; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Madagascar, Mam., I, 1875, p. 336, Atlas, pl. XI. XII.
variegatus, Gray, Ann. Nat. Hist., l. c., 1872, p. 474.
- Madagascar Orient., a Sinu Antongil ad flum. Masora.
- Silvas circa Tamatave.

42. **Propithecus**, Bennet, 1832.*Habrocebus*, Wagner, 1840; *Macromerus*, A. Smith, 1833.

260. **diadema**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 20; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Madagascar, I, 1875, p. 296, pl. 1—3.
typicus, A. Smith, S.-Afr. Journ., 1833, p. 49.
- a. — Var. *sericeus*, Grandid., Rev. Zool., 1872, p. 274; M.-Edw. et Grand., l. c., p. 4, pl. 2.
- b. — Var. *holomelas*, Günth., Mag. N. Hist., 1875, p. 125; M. Edw. et Grand., l. c. p. 4.
- c. Var. *Edwardsi*, Grandid., C.-R. Acad. Se., 1871, p. 231; M. Edw. et Grand., l. c., p. 4, pl. 3.
bicolor, Gray, Ann. N. Hist., 1872, X, p. 206.
- Madagascar Orient., a Sinu Antongil ad flum. Masora et Faraouny (in silvis Montium).
- Sambava (14° latitud.).
- Finerentova.
- (a 20 ad 22° latit. Anstr.)
- »
261. **Verreauxi**, Grandid., Album Réunion, IV, 1867, p. 152, pl. 1, 2; Grand. et M.-Edw., Hist. Nat. Mad., Mam. I, 1875, p. 305, pl. 4, 8.
- a. — Var. *Deckeni*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1870, p. 421; Von Deeken, Reis. Ost-Afr., III, p. 1, pl. I; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 312, pl. 5.
candidus, Grand., 1871.
- Madagascar Occid., et Merid.
- Mad. Occid.-Centrale, a Sinu Narinda ad fl. Betsiboka.
- »

- b. — Var. *Coquerellii*, Grand., Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 2; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 314, pl. 6. Mad. Sept.-Occid., a Sinu Narinda ad S. Bombetock.
- c. — Var. *coronatus*, A. M.-Edw., Rev. Scient., 1871, p. 224; Gray, P.Z.S., 1872, p. 847; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 316, pl. 7. Mad. Occ.-Sept., Boeny, a fl. Betsiboka ad fl. Manjary.
- »
- d. † — *Verreauxi fossilis*, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. † Pleistocaen. Madag.
262. **Majori**, Rothschild, Novit. Zool., I, 1894, p. 666. Madagascar Merid.-Occid.

43. **Avahis**, Jourdan, 1834.

Microrhynchus, Jourdan, 1834; *Lichanotus*, v. d. Hoev.

263. **laniger**, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 44: Jourdan, L'Institut, 1834, II, p. 231; Mém. Soc. Phys. Grenoble, 1834; Mivart, P.Z.S., 1866, p. 151, pl. 15; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., 1875, Mam., I, p. 325, pl. 9, 10. Madagascar Orient., ad Sin. Passandava, et Occid. in Reg. ad Sept. partem Montium Orientalium.

Subf. 3. **Lemurinae.**44. **Lemur**, L., 1766.

Prosimia, Brisson; *Varecia*, Gray, 1863.

S.-G. *Lemur*, *Prosimia* et *Varecia*, Gray.

264. † **insignis**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. † Pliocaen. Madagascar.
265. **intermedius**, Filhol, l. c., 1895, p. 12. † Plioc. Madag.
266. **varius**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 71; »Vari« Buff., Hist. Nat., XIII, p. 204, pl. 27; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 123—126. Madagascar Orient.
- »
- »
- a. — Var. *ruber*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 159; F. Cuv., Mam., 1833, p. 219, pl. 80; M.-Edw. et Grand., l. c., II, 1890, pl. 127—129. Madagascar Sept.-Orient.

267. **macaco**, L. Sys. Nat., I, 1766, p. 44; Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk., 1866, III, p. 77; Schleg. et Poll., Faune Madag., I, p. 1, pl. 1; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., Mam., Atlas, II, 1890, p. 130—131.
niger, Schreb., Säug., I, 1775, pl. 40 A; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 159; Gray, P. Z. S., 1763, p. 136.
leucomystax (♀), Bartlett, P. Z. S., 1862, p. 347, pl. XLI. Madagascar Septent.-Orient.
268. **mongos**, L., Syst. Nat., 1766, p. 44; Scat., P. Z. S., 1871, p. 231, fig. 1, 2; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag. Mam., Atlas, II, 1890, pl. 133—153 (Var. et capita).
anjuanensis, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 161.
collaris, E. Geoff., l. c., 1812, p. 161; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 134.
nigrifrons, Petiver; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 135, 143. Madagascar Orient. et Septent.-Occid., Insul. Anjuan, Johanna, Mayotta.
- a. Var. *albifrons*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 160; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 136, 144. Mad. Orient.-Centr.
- b. — Var. *rufifrons*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 106; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 138, 139, 144. Mad. Occid.-Centr.
- c. — Var. *cinereiceps*, M.-Edw. et Grand., l. c., Atlas, II, 1890, pl. 140, 147. »
rufipes, Gray, P. Z. S., 1872, pl. 69; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 141, 147. »
- d. — Var. *collaris*, E. Geoff.; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 142. »
nigrifrons, Petiver; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 143. »
- e. — Var. *rufus*, M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 146. »
- f. — Var. *mayottensis*, Schleg., Ned. Tijds. l. c., 1866, p. 76; Pollen, Faune, l. c., p. 3, pl. 2. Ins. Mayotta.
269. **nigerrimus**, Scat., P. Z. S., 1880, p. 451, fig. 1 et 2; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 154, 155. Madagascar Septentr.-Occ., Promont. Ambra.

- macaco*, Sclat. (nec L.), P. Z. S., 1878, p. 1016. Madagascar Septentr.-Occ., Promont. Ambra.
- rufipes*, Gray (nec Grand.), Ann. Nat. Hist., 1871, p. 339 (♀). »
270. **albimanus**, Is. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 161; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., l. c., 1890, pl. 156, 157, 165. Madagascar Sept.-Occid.
- mongos*, Schleg. (nec L.), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 312 (partim). »
271. **coronatus**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 257; P. Z. S., 1863, p. 138; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam. Atlas, II, 1890, pl. 158—161, 165, 166. Madagascar Septentr.-Orient.
- chrysampyx* (♀), Scheurm., Mém. Couron. Acad. Brux., 1848, XXII, p. 6. »
272. **rubriventer**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., XXXI, 1850, p. 876; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 167—170. Madagascar Orient.-Merid.
- flaviventer*, Is. Geoff., l. c., 1850, p. 876. »
273. **catta**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 45; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam., Atlas, 1890, pl. 171—172. Madagascar Merid.-Occid., Betsileos.
- Mococo*, F. Cuv., Mam., 2^e Ed., 1833, p. 217, pl. 79. »
45. † **Archaeolemur**, Filhol, 1895.
274. † **Majori**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. † Pleistocaen. Madagascar.
46. † **Lophiolemur**, Filhol, 1895.
275. † **Edwardsi**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. † Pleistocaen. Madagascar.
47. **Mixocebus**, Peters, 1874.
276. **caniceps**, Peters, M.-B. Acad. Berl., 1874, p. 690, pl. I et II. Madagascar —?
48. **Hapalemur**, Is. Geoff., 1851.
Prolemur, Gray, 1872.
277. **griseus**, E. Geoff., Mém. sur les Makis, Mag. Enycl., I, 1796, p. 46; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 74; Mivart, P. Z. S., Madagascar, Betsileo Orient.

1864, p. 613; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., 1844, p. 38, pl. I, fig. 1; Sclat., P. Z. S., 1863, p. 161; Gray, P. Z. S., 1863, p. 828, pl. LII; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas II, 1890, pl. 122 B, et 122 D, fig. 2.

Madagascar, Betsileo Orient.

a. — Var. *olivaceus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 75; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 316; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 122 C et 122 D, fig. 3.

»

278. **Simus**, Gray, Cat. Monk., App., 1870, p. 133; P. Z. S., 1870, p. 828, pl. LII; p. 829, 830, fig. 1—4 (eran.); 1872, p. 851; Bedd., P. Z. S., 1884, p. 392; Jentink, Notes Leyd. Mus., VII, 1885, p. 33; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 122 A, 122 D, fig. 1.

Madagascar Orient.

49. **Lepilemur**, Is. Geoff., 1851.

Lepidolemur, Peters, 1874.

1894. — Forsyth Major in: Forbes, Hand-book to the Primates. 1894. I, p. 86 et seq.

279. **mustelinus**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 76; Sehleg. et Poll., Faune Madag., Mam., p. 10, pl. 4, 6, fig. 3 (eran.).

Madagascar Septent.-Orient. et Occid.

dorsalis, Gray, Cat. Monk., 1870, Append., p. 135.

»

280. **ruficaudatus**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 256, 314; Forbes, Primates, 1894, I, p. 87.

Madagascar Merid.-Occid.

pallidicauda, Gray, P. Z. S., 1872, p. 850.

»

mustelinus (part.) Sehleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 317.

»

281. **Edwardsi**, Fors. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 87.

Madagascar Sept.-Occid., Betsako.

282. **microdon**, F. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 88.

Madagascar Central.; Betsileo Or.

283. **globiceps**, F. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 89.

Madag. Merid.-Oec., Ambolisatra.

284. **Grandidieri**, Fors. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 89.

Madagascar Septent.-Occid.

- mustelinus*, Gray (nec Is. Geoff.), P. Z. S., 1863, p. 144. Madagascar Septent.-Occid.
285. *leucopus*, F. Major, Ann. Mag. Nat. Hist., 1894, XIII, p. 211; Forbes, Primates. I, p. 89, pl. IX. Madagascar Merid.-Orient., Fort Dauphin.
50. **Chirogale**, E. Geoff., 1829.
(*Cheirogaleus*, E. Geoff.). *Myspithecus*, F. Cuv. 1833.
1894. — Forsyth Major, Gen. *Microcebus*, *Opolemur* et *Chirogale* (Novitates Zoologiae, I, 1894, p. 1 et seq.).
286. *Milii*, E. Geoff., Cours Hist. Nat. Mamm., 1829, p. 24; »Maki nain«, F. Cuv., Mamm., II, 1821, liv. XXXII, Blainv., Ost., Primates, 1841, p. 12, pl. VII; Shaw, P. Z. S., 1879, p. 132, pl. IX; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 21, pl. II, fig. 1, 8, 9. Madagascar Merid.-Occ., Mouroundava; Mad. Sept.-Orient., Silva Ankay, Tamatave.
- typus*, E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 2^e Ed., 1833, p. 228, pl. 83. »
- typicus*, A. Smith, South Afr. Quart. Journ., II, N^o 1, Part. 2, 1833, p. 50; Gray, List. Spec. Mamm. Brit. Mus., 1843, p. 17. »
- adipicaudatus*, Grandid., Ann. Sc. Nat., X, 1868, p. 378. Mad. merid.-occid., Tullear.
287. *melanotis*, F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 25, pl. II, f. 10. Madagascar Sept.-Orient., Vohima.
- typicus*, Gray (pro parte), P. Z. S., 1872, p. 855, pl. LXXI. »
288. *Crossleyi*, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1870, p. 49. Silvae ad Orient. loci Antsianaka.
289. *trichotis*, Günther, P. Z. S., 1875, p. 78, pl. XV; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 26. Madagascar, inter., a Tamatave ad Mouroundava.
- 289^b. *Sibreei*, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 325. Madagascar, Ankeramadinika.

51. **Opolemur**, Gray, 1872.

290. *Samati*, Grandid., Rev. Mag. Zool., XX, 1868, p. 49; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 18. Madagascar Occid., Mouroundava, Flum. Tsidsoubon.
- Milii*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 853, pl. LXX, fig. 1 (pro parte), nec E. Geoff. »
291. *Thomasi*, F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 20, pl. I, fig. 1; II f. 2, 11. Madag. Merid.-Orient., Fort Dauphin.

52. **Microcebus**, Is. Geoff., 1828.

Phaner, *Mirza*, *Murilemur* et *Azema*, Gray, 1872.

292. **furcifer**, Blainv., Ostéog. Mamm., Primates, 1841, p. 35, pl. VII; Gervais, Hist. Nat. Mamm., I, 1854, fig. p. 172; Mivart, P. Z. S., 1864, fig. p. 621; 1867, fig. p. 963, 965, 973; Schlegel et Poll., Rech. Faun. Mad., Mamm., 1868, p. 8, pl. V, VII, fig. 1 A—1 D; F. Major, Novit. Zool., I, p. 16. Madagascar Sept., Or. et Occid.; Passandava, ad fl. Mouroundava.
293. **Coquereli**, Grandid., Rev. Mag. de Zool., XIX, 1867, p. 85, 316; Schleg. et Poll., Rech. Faune de Madag., Mamm., 1868, p. 12, pl. VI, VII, fig. 2 A—2 D.; F. Major, Novit. Zool., I, p. 14. Madagascar Occid., Mouroundava.
294. **pusillus**, E. Geoff., Bull. philom., 1795, p. 89 (typus incertus); A. M.-Edw., P. Z. S., 1873, p. 491 (partim). Madagascar Merid.-Occident.: Fort Dauphin, Ambolisatra, Regione in sept. parte Sinûs S^t Augustin (Madag. Occid.).
- minor*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 255; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 159; Forsyth Major, Novitat. Zool., I, 1895, p. 8, pl. I, fig. 2 (cum synon. copiosa).
- murinus*, Martin (nec Miller), P. Z. S., 1835, p. 125. »
- ? *madagascariensis* (Galago), E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166. »
- ? *gliroïdes*, Grandid., Ann. Sc. Nat., 1868, X, p. 378. »
- ? *myoxinus*, Schleg. (nec Peters), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 326. »
295. **murinus**, Miller, Var. Subj. Nat. Hist., 1777, pl. XIII (typus incertus); Wagner, Schreb. Säug., I, 1840, p. 278 (partim). Madagascar Merid.-Occid.; Fort Dauphin, Betsileo, Madag. inter.
- Smithi*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 255; P. Z. S., 1872, p. 856, fig. 4 (cran.); F. Major, Nov. Zool., 1894, p. 12, pl. II, fig. 3, 4, 12, 13 (cran., dent.).
- ? *rufus*, Is. Geoff., Cours Hist. Nat. Mam., 1828, 11^e leçon; Wagner, l. c., 1840, p. 291. »

- pusillus*, Waterh., Cat. Mam. Mus. Zool. S., 2^e Ed., 1838, p. 12; Peters, Mivart et Auct. recent. (partim), nec E. Geoff. Madagasear Merid.-Occid.; Fort Dauphin, Betsileo, Madag. inter.
- ? *madagascariensis*, Gray, P. Z. S., 1863. »
p. 149 (nec E. Geoff.).
296. *myoxinus*, Peters, Mitth. Ges. Naturf. Freund. Berlin, 1850; Naturw. Reis. Mossamb.. Madagasear merid.-occid.
Zool. Säug., 1852, p. 14, pl. III, IV, 6—9.

Familia II. **Chiromyidae.**

53. **Chiromys**, G. Cuv., 1800.

Daubentonia, E. Geoff., 1795.

297. *madagascariensis*, E. Geoff., Décade philos., Madagasear in silvis.
IV, 1795, p. 193; Sonnerat, Voyage aux Indes, IV, 1780, p. 122, pl. 92; Gm., Sys. Nat. I, p. 152 (Sciurnus); E. Geoff., Catal., 1803, p. 181; Owen, Trans. Z. S., 1865, p. 33, pl. 14—26; Peters, Abh. Ae. Berlin, 1866, p. 79, pl. 1—4.

Familia III. **Nycticebidae.**

Lorisinae, Flower et Lydekker, 1891.

Subfam. I. **Nycticebinae.**

54. **Perodicticus**, Bennet, 1839.

A. **Perodicticus.**

298. *potto*, Bosmau, Beschr. Guin. Gondk., 1704, II, p. 32, fig. 4; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 165; V. der Hoeven, Tijds. Natuurk. Ges., XI, 1844, p. 41; Pel, Bijdr. Dierk., 1852, p. 41; A. M.-Edw., Arch. Mus., X, 1874, p. 111, pl. 3 et 4. Africa Occident., Sierra-Leone, Côte d'Or, Gabon.
- Geoffroyi*, Bennet, P. Z. S., 1830, p. 109. »
- a. — *Edwardsii*, Bouvier, Guide du Natural., 1879, p. 1. Congo septent.

B. **Arctocebus**, Gray, 1863.

299. **Calabarensis**, Smith, Proc. Roy. Phys. Soc. Edimb., 1860, p. 172, fig. 1, 2; Gray, P. Z. S., 1863, p. 150; Huxley, P. Z. S., 1864, p. 314, pl. 28; — Matschie, Mitth. Geog. Gesells. und Naturh. Mus. Lübeck, 1894, p. 132. fig. Africa Occident. Vet-Calabar, Cameron.

55. **Nycticebus**, E. Geoff., 1812.

300. **tardigradus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 44 (part.); Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 71; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., XI, 1844, p. 39; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 78; Blyth, Cat. Mam. As. Soc., 1863, p. 18; Blanford, Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 44; Anderson, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 94. India Orient., Arakan.
- bengalensis*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 164. Bengal orient.
- a. — *javanicus*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 164; Cat. Primates, 1851, p. 78; Van der Hoeven, l. c., 1844, p. 39. Java.
- b. — *malaianus*, Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutt., 1881, p. 95. Malacca.
- c. — *cinereus*, M.-Edw., Nouv. Arch., Mus., III, 1867, p. 9, pl. III; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 103; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 286; Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutt., 1881, p. 95. Cochinchina, Assam, Sylhet, Cachar, Birma super., Siam.
- tardigradus* Var. *cinereus*, Anders., l. c., 1881, p. 95. »
- 300^b. (?) **menagensis**, Nachtrieb¹⁾, Zool. Anz., 1892, XV, p. 147. Insul. Philippinas.

56. **Loris**, E. Geoff., 1796.

Stenops, Kuhl.

301. **gracilis**, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 48; Catal., 1803, p. 37; Ann. Mus., XIX, 1812, p. 163; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 70; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., India merid.-Orient., Shan States (Birma orient.).

¹⁾ An: *Tarsius philippensis* Meyer? (Vide N° 313).

- XI, 1844, p. 39; Kelaart, Prodr. Faunae India merid.-Orient.,
Zeyl., 1852, p. 9; Blanf., Faun. Brit. Ind., Shan States (Birma
Mam., 1888, p. 47. orient.).
- tardigradus*, Illig., Prodr. Sys. Mam., »
1811, p. 73 (partim).
- ceylonicus*, Fischer, Syn. Mamm. 1829; Ceylon.
Seba, pl. 47, fig. 1.

Subf. 2. Galaginae.

57. Galago, E. Geoff., 1796.

1894. E. de Pousargues, Nouv. Arch. Mus., 3e S., VI, p. 135.
1895. P. Matschie, Die Säugethiere Deutsch-Ost-Africas, p. 12.

A. Otolemur, Coquerel, 1859; Mivart, 1864.

Otogale et Callotus, Gray.

302. *crassicaudatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, Africa orientali, Kili-
1812, p. 166; Peters, Reis. Mossamb. Säug., manjaro, Ugogo,
1852, pl. 2, et pl. 4, fig. 1—5; True, P. Zambezia, Mozambica,
U.S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 450; Mivart, Mombaza, Natal.
P. Z. S., 1864, p. 611, Pousarg., l. c., 1894,
p. 137; Matschie, l. c., 1895, p. 13; fig.
- a. *lasiotis*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1876, Ibea, Kilimanjaro,
p. 912; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr., 1892, Massai.
p. 224.
- b. *Kiriki*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 456; Mat- Usaramo, Shiri, Tan-
schie, l. c., 1895, p. 13. ganyika, Zambezia.
303. *Garnetti*, Ogilby, P. Z. S., 1838, p. 6; Gray, Natal.
P. Z. S., 1863, p. 140; Selater, P. Z. S.,
1864, p. 711, pl. XI; Schleg., Mus. Pays-
Bas, XII, 1876, p. 429; Pousarg., l. c.,
1894, p. 138.
304. *agisybanus*, Coquerel, Rev. et Mag. Zool. Insul. Zanzibar,
1859, p. 457; Pousarg., l. c., 1894, p. 139. Zanguebar.
Garnetti (part.), Forbes, Primates, 1894, »
I, p.
305. *Monteiroi*, Bartlett, P. Z. S., 1863, p. 231, Africa Occid.-Merid.:
pl. XXVIII (*Callotus Monteiroi*); Gray, P. Angola.
Z. S., 1863, p. 145; Pousarg., l. c., 1894,
p. 139.

B. *Otolicnus*, Illig. 1811; Mivart, 1864.

306. *elegantulus*, Lecomte, Proc. Ac. Philad., 1857, IX, p. 10; Slack, l. c., 1861, p. 153; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 141.
Alleni (part.), Forbes, Primates, 1894, p. 43.
apicalis Du Chaillu, Equat. Afric., App., 1861, p. 471; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131.
- a. pallidus*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 140, pl. XIX; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 14.
307. *Alleni*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 87; Sclater, P. Z. S., 1863, p. 375, pl. XXXII; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 150.
- a. —* Var. *Gabonensis*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 146; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 647.
- b. —* Var. *cameronensis*, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berl., 1876, p. 472; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131.
308. *galago*, Schrober, Säug., I, 1806, pl. 38 B; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., XI, 1844, p. 41; Matschie, l. c., 1895, p. 14.
Senegalensis, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 1; Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1833, p. 32; Pousarg., l. c., 1894, p. 144.
Moholi, Smith, Ill. Zool. S.-Afr., Mam., 1839, pl. 8, 8^{bis}; Gray, P. Z. S., 1863, p. 147; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 647; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137.
Senaarensis, Gray, l. c., 1863, p. 147; Mivart, l. c., 1864, p. 647.
conspicillatus, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 81.
Geoffroyi, Fischer, Act. Soc. Nat. de Moscou, I, 1806, p. 25.
murinus, Murray, Edimb. Phil. Journ., 1859, X, p. 243—251, pl. II (pullus).
- a. mossambicus*, Peters, S.-B. Acad. Berlin, 1876, p. 473.

Africa Occid.,
Fernando-Po.

»

Cameron.

Africa occid. et cen-
trali: Kinyawanga,
Ruhanda.Africa Occ. et Centr.,
Fernando-Po. Ugogo,
Adeboko, Ruhanda.

Gabon.

Cameron.

Africa Occid., Orient-
tali, Centrali et
merid.: Senegambia,
Ugunda, Abyssinia,
Sennaar, Kordofan,
Choa, Zambezia,
Zomba, Cafreria.

»

»

Natal.

»

Vet.-Calabar.

Mozambica.

- senegalensis*, Peters (nee E. Geoff.), Reise Mossamb., Säug., 1852, p. 11. Mozambica.
- b. *zanzibaricus*, Matsehie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1893, p. 111; id., l. e., 1895, p. 14 (forsan = *G. galogo*, in hiemale habitu, Matsehie). Zanzibar, Usaramo.
- c. — *teng*, Sundevall, K. Vet. Akad. Handl., 1842, p. 201. Monbaza, Taita.

C. Hemigalago, Dahlb., 1856.

309. *Demidoffi*, Fisch., Act. Soc. Nat. Mose., I, 1806, p. 24, fig. 1, juv.; Wagn., Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 160; Dahlb., Stud. Zool., 1856, p. 230; Peters, P. Z. S., 1863, p. 380, pl. XXXV; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 648; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 154; Matsehie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131. Africa Oecid. et Centrali: Senegambia, Grand-Bassam, Congo infer., Camerou, Oubangui, Niam-Niam.
- Peli*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 42 (adult.) »
310. *anomurus*, Pousarg., Bull. Soc. Zool., 1893; Nouv. Arch. Mus., VI, 1894, p. 158, 164, pl. II. Congo, Oubangui.

Familia IV. **Tarsiidae.**¹⁾

Subfam. 1. **Tarsinae.**

† *Anaptomorphidae*, Zittel et Anctores.

† *Mesodonta*, Cope.

58. **Tarsius**, Storr, 1780.

311. *tarsius*, Erxleb., Sys. Regn. An., Mam., 1777, p. 71. Malasia, Sumatra, Banka, Java, Borneo, Ins. Savon (prope Timor).
- Spectrum*, Pallas, Novae Sp. Glir. Ord., 1778, p. 275 (nota); E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 168; Dahlb., Stud. Zool., 1856, p. 231, pl. XI.
- bancanus*, Swains. »

¹⁾ Ex Classificatione ab H. Winge vulgata (*E Museo Lundii*, 1895), formas extinctas sub nominibus: *Anaptomorphidae*, *Pachylemuridae*, *Pseudolemuridae* etc., descriptas, haec familia comprehendet.

312. **fuscus** (sen *fuscomanus*), Fischer, Anat. der Maki, 1784, p. 3, 7; »Lemur podje«, Kerr, Linn. Anim. Kingd., 1792, p. 86. Celebes, Gorontalo, Sanghir, Saleyer.
fuscomanus, Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 168; Max Weber, Ergebn. Reis. Nederl. Ost-Ind., 1893, III, p. 264. »
Fischeri, Burm., Tarsius, 1846, p. 29 et 129. »
313. **philippensis**, Meyer, Abh. Mus. Dresden, 1894, Art. 1, p. 1. Philippinas, Luzon, Samar, Mindanao, Leyte, Bohol.

59. † **Anaptomorphus**, Cope, 1872.*Antiacodon*, Marsh, 1872; *Washakius*, Leidy, 1873.

314. † **aemulus**, Cope, Palaeont. Bull., N° 8, 1872, p. 1; Annual Report U.S. Geol. Surv., 1872, p. 549; Tertiar. Vertebr., 1884, p. 248, pl. XXV, fig. 10; Amer. Nat., XIX, 1885, p. 466, fig. 11. † Eocæn. America Septentrional, Wyoming.
venustus, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, Separ. p. 19. »
fallax, Leidy, Contr. Ext. Fauna West. Territ., 1873. »
315. † **homunculus**, Cope, Tert. Vertebr., 1884, p. 249, pl. XXIV e, fig. 1; Am. Nat., 1885, p. 466, fig. 12; Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 102, fig. 6. † Eocæn. Wyoming.
316. † **insignis**, Leidy, Cont. Ext. Fauna, 1873, p. 122, pl. 27, f. 3, 4. † Eocæn. Wyoming.

60. † **Omomys**, Leidy, 1869.

317. † **Carteri**, Leidy, Proe. Ae. Nat. Sc. Phil., 1869, p. 63; Ext. Fauna Dak. Nebr., 1869, p. 409, pl. XXIX, fig. 13, 14. † Eocæn. Wyoming.

61. † **Mixodectes**, Cope, 1884.

318. † **pungens**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 241, pl. XXIV f, fig. 1; Am. Nat., 1885, p. 465, fig. 9. † Eocæn. New-Mexico, Puereo.
319. † **crassiusculus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 242, pl. XXIV f, fig. 2. † Eocæn. New-Mexico, Puerco.

62. † **Cynodontomys**, Cope, 1884.

320. † **latidens**, Cope, Tertiär. Vertebr., 1884, † Eocaen. Wyoming. p. 244, pl. XXIV c, fig. 2; Cope, Am. Nat., 1885, p. 465, fig. 10.

63. † **Prosinopa**, nom. nov.

Sinopa, p., Leidy, 1873 (nec 1871).

321. † **eximia**, Leidy, Contr. Ext. Fauna, 1873, † Eocaen. Wyoming. p. 118, pl. VI, fig. 45; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 310.

64. † **Necrolemur**, Filhol, 1874.

Erinaceus, p., Pictet; *Sciuroïdes*, Rütim.

322. † **antiquus**, Filhol, Ann. Soc. Géol., V, 1874, † Eocaen. Europa, pl. VII, fig. 1—5; VIII, 1877, p. 55, fig. Gallia, Helvetia. 213—217; XIV, 1883, p. 3, pl. XII, fig. 5; XVII, 1885, p. 1, pl. I, fig. 1—4; Schlosser, Beit. Paläont. Oest.-Ung., Bd. VI, 1887, p. 46, pl. I; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 112, pl. VIII, fig. 4.
323. † **Edwardsi**, Filhol, Ann. Soc. Géol., XIV, † Eocaen. Gallia, 1883, p. 14, pl. XI, fig. 4, 5. phosphor. Quercy.
324. † **Zitteli**, Schlosser, Beit. Palaeont. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 47, pl. I, fig. 36, 43, 46, 49; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. VI, fig. 28; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446. † Eocaen. Gallia, Germania merid.
- Fraasi*, (*Sciuroïdes*), Rütim. »
325. † **parvulus**, Filhol, Bull. Soc. philom., II, † Eocaen. Gallia. 1890—91, p. 39.
326. † **Cartieri**, Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., † Eocaen. Helvetia. XVIII, 1891, p. 113, pl. VIII, fig. 11, 12.

65. † **Microchoerus**, Wood, 1845.

327. † **erinaceus**, Wood, Lond. Geol. Journ., † Eocaen. Ins. Britann. 1845, I, fig.; Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., XLI, 1885, p. 529; Blainv., Ostéogr., IV (G. *Anoploth.*), p. 119, pl. IX.

66. † **Cryptopithecus**, Schloss., 1889.*Microchoerus*, p., Schloss. (anteà), 1887.

328. † **siderolithicus**, Schloss., Beit. Paläont. † Oligocaen. Germania
(Est.-Ung., VI, 1887, p. 32, pl. IV; VIII, merid.
1889, p. 65.

Subfam. 2. † **Adapinae**.*Pachylemuridae*, Filhol, Zittel et Auct.67. † **Adapis**, G. Cuv., 1823.*Aphelotherium*, *Tylodon* et *Leptadapis*, Gerv., 1859—1877.*Palaeolemur*, Delfortrie, 1873.

329. † **parisiensis**, G. Cuv., Oss. Foss., 2^e Ed., † Eocaen. Gallia,
1823, t. III, p. 265, pl. LI, fig. 4; Blainv., Helvetia.
Ostéog. (G. Anoploth.), pl. IX; Schlosser,
Beit. Paläont. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 27,
pl. I.
Duvernoyi, Gerv., Zool. et Pal. Franç., »
2^e Ed., 1859, pl. XXXIV, LV (Apheloth.);
Rütim., Abh. Schw. Pal. Ges., XV, 1888,
p. 36; XVIII, 1891, p. 109, pl. VIII.
Betillei, Delfort., C.-R. Acad. Sc., 1872, »
t. 77, p. 64; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1873,
t. 29 (Palaeolemur).
Hombresii, Gerv. (Tylodon). »
? *Rouxi*, Noulet (Aphelotherium). »
a. — Var. *angustidens*, Filhol, Ann. Soc. Géol. »
XIV, 1883, p. 21, pl. XI, fig. 1—12.
b. — Var. *crassus*, Filhol, l. c., 1883. »
c. — Var. *curvirostris*, Filhol, l. c. »
d. — Var. *mutans*, Filhol, l. c. »
e. — Var. *mutatus*, Filhol, l. c. »
330. † **magnus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., V, 1874. † Eocaen. Gallia.
pl. VIII, fig. 9—12; VIII, 1877, p. 87,
fig. 221—225, 232—235; XIV, 1883,
p. 37, pl. XI, fig. 9; pl. XII, fig. 6—8;
Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 30,
pl. I.
331. † **minor**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, † Eocaen. Gallia.
p. 103; Schloss., Beit. Pal., 1887, p. 30.

68. †**Caenopithecus**, Rütim., 1862.

332. †**lemuroides**, Rüt., Schw. Ges. Nat. Denskr., †Eocaen. Helvetia.
 XIX, 1862, pl. V, fig. 87, 88; Abh. Schw.
 pal. Ges., XV, 1888, p. 30, fig. 1, 2; Schloss.,
 Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 30.
333. †**pygmaeus**, Rüt., Abh. Schw. pal. Ges., †Eocaen. Helvetia.
 XVIII, 1891, p. 111, pl. VIII, fig. 3.
minor, Rütim. »

69. †**Tomitherium**, Cope, 1872.

Limnotherium, p., Marsh, 1871.

334. †**rostratum**, Cope, Pal. Bull., 1872, N° 3, †Eocaen. America
 p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 221, pl. XXV, Septent., Wyoming.
 fig. 1—9; Am. Nat., 1885, p. 461, fig.
 5—7.
affine, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, »
 p. 207.
335. †**tyrannus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, †Eocaen. Wyoming.
 1872, 204.

70. †**Notharctus**, Leidy, 1870.

336. †**tenebrosus**, Leidy, Proc. Ac. Sc. Phil., †Eocaen. Wyoming.
 1870, p. 114; Contr. Ext. Fauna West.
 Territ., 1873, p. 86, pl. VI, fig. 36, 37;
 Cope, Am. Nat., 1885, p. 461, fig. 4.
337. †**elegans**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, †Eocaen. Wyoming.
 p. —.

71. †**Lemuravus**, Marsh, 1875.

338. †**distans**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1875, †Eocaen. Wyoming.
 IX, p. 239.

72. †**Pelycodus**, Cope, 1875.

Tomitherium et *Prototomus*, Cope (anteà), 1874.

339. †**Jarrovia**, Cope, Rep. Vert. Foss. New- †Eocaen. New-Mexico
 Mexico, 1874, p. 14; Annual Report, 1874, (Wasatch).
 p. 126; Syst. Cat., 1875, p. 13; Final Re-
 port of Survey West of 100 merid., 1877,
 pl. 39, fig. 17, 18; pl. 40, fig. 1—15; Tert.
 Vert., 1884, p. 228; Am. Nat., XIX, 1885,
 p. 468, fig. 14, 15.

340. †**tutus**, Cope, Final Report, 1877, p. 141, pl. 39, fig. 19; pl. 40, fig. 16—25; Tert. Vert., 1884, p. 228, pl. XXV a, fig. 1—3; Am. Nat., 1885, p. 468, fig. 13, 16. † Eocaen. New-Mexico.
341. †**Munienum**, Cope, Bull., VI, 1894, p. 187. † Eocaen. N.-Mexico.
342. †**frugivorus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Foss. N.-Mexico, 1875, p. 14; Final Report, 1877, p. 144, pl. 39, fig. 16; Tert. Vert., 1884, p. 230, pl. XXV a, fig. 4, 5. † Eocaen. New-Mexico.
343. †? **helveticus**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XV, 1888, p. 61, fig. 12; XVIII, 1891, p. 115, pl. VIII, fig. 1; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446. † Eocaen. Helvetia.

73. †**Hyopsodus**, Leidy, 1870.*Esthonyx*, p. et *Microsyops*, p. Cope.

344. †**paulus**, Leidy, Proc. Acad. Soc. Phil., 1870, p. 110; Annual Report U. S. Geol. Survey, 1872, p. 363; Contr. Ext. Fauna West. Terr., 1873, pl. VI, fig. 1—9, 18—22; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 237; Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 2. † Eocaen. America Sept., Wyoming.
345. †**vicarius**, Cope, Palaeont. Bull., N° 12, 1873, p. 1; Tert. Vert., 1884, p. 237, pl. XXIV, fig. 20, 21; XXV a, fig. 7; Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 3. † Eocaen. Wyoming.
346. †**miticulus**, Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 18; Report Vert. foss., 1874, p. 8; Final Report, 1877, p. 150, pl. 45, fig. 10—12. † Eocaen. New-Mexico.
347. †**gracilis**, Marsh, Am. Journ. Sc., II, 1871, separat., p. 10. † Eocaen. Wyoming.
348. †**minusculus**, Leidy, Contr. Ext. Faun. West. Terr., 1873, p. 81, pl. 27, fig. 5. † Eocaen. Wyoming.
349. †**Lemoinianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 236, pl. XXIV e, fig. 8, 9. † Eocaen. New-Mexico.
350. †**Powellianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 235, pl. XXIII d, fig. 3, 4. † Eocaen. New-Mexico.
351. †? **jurensis**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 118, pl. VIII, fig. 7, 8; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446 (Dichobune). † Eocaen. Helvetia.

74. †**Microsyops**, Leidy, 1872.*Limnotherium*, p. Marsh, 1871. *Microsus*, Leidy, 1870.

352. †**gracilis**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1872, p. 20; Contr. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 82, pl. VI, fig. 10—17; Cope, Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 2. †Eocaen. Wyoming. (Bridger).
- elegans*, Marsh, Am. Journ. Sc., II, 1871, p. 44 (Limnoth.). »
- cuspidatus*, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1870, p. 113; Contr. Ext. Faun., 1873, pl. VI, fig. 10, 11 (Microsus). »
353. †**Speirianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 216, pl. XXV a, fig. 8. †Eocaen. Wyoming.
354. †**Scottianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 217, pl. XXIV a, fig. 26. †Eocaen. Wyoming.
355. †**Uintensis**, Osb., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 77, fig. 1. †Eocaen. Utah (Uinta).

75. †**Menotherium**, Cope, 1874.*Laopithecus*, Marsh, 1875.

356. †**lemurinum**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., N^o 7, 1874, p. 25; Annual Report for 1873, p. 510; Tert. Vert., 1884, p. 809, pl. 46, fig. 34—36. †Miocaen. infer. America Sept. Colorado.
- robustus*, Marsh, Am. Journ. S., IX, 1875, p. 240; XLVI, 1893, pl. X, fig. 5. Nebraska.

76. †**Indrodon**, Cope, 1883.

357. †**malaris**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XXI, 1883, p. 318; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 337, fig. 10; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 16, fig. 2—5. †Eocaen. N.-Mexico (Puerco).

77. †**Oxyacodon**, Osborn et Earle, 1895.

358. †**apiculatus**, Osb. et Earle, Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 25, fig. 6. †Eocaen. N.-Mexico. Puerco.

78. † **Opisthotomus**, Cope, 1877.

359. † **astutus**, Cope, Report Ext. Vert. New-Mexico, 1877, p. 152, pl. XLV, fig. 9. † Eocæen. New-Mexico.
360. † **flagrans**, Cope, Report Ext. Vert., 1. e., 1877, p. 152, pl. XLV, fig. 8. † Eocæen. New-Mexico.
361. †? **Munieri**, Lemoine, Comm. Oss. foss. des envir. de Reims (Assoc. Franç.), 1881, p. 78. † Eocæen. Gallia (Reims).

79. † **Apheliscus**, Cope, 1877.*Prototomus*, p. Cope (anteà).

362. † **insidiosus**, Cope, Report Ext. Vert., 1. e., 1877, p. 147. † Eocæen. New-Mexico.

80. † **Sarcolemur**, Cope, 1875.*Lophiotherium* p. et *Antiacodon* p., Cope (anteà).*Hyopsodus* p., Cope (nee Leidy).

363. † **crassus**, Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 57; Final Report Surv. West of 100 merid., 1877, p. 149, pl. XLV, fig. 16. † Eocæen. New-Mexico (Wasatch).
364. † **mentalis**, Cope, Syst. Cat., 1. e., 1875, p. 17; Report, 1. e., 1877, p. 149, pl. XLV, fig. 15. † Eocæen. New-Mexico.
365. † **pygmaeus**, Cope, Pal. Bull., N° 1, 1872, p. 6; Annual Report for 1872, p. 608; Tert. Vert., 1884, p. 233, pl. XXIV, fig. 18, 19. † Eocæen. Wyoming (Bridger).
- furcatus*, Cope, Pal. Bull., N° 12, 1873, p. 2; Proc. Acad. Sc. Phil., 1875, p. 255; Annual Report for 1872, p. 600. »
366. † **venustus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 210. † Eocæen. Wyoming (Bridger).
- pygmaeus*, p., Cope (Antiacodon). »

81. † **Hipposyus**, Leidy, 1873.

367. † **formosus**, Leidy, Contr. Ext. Vert. Faun., 1873, p. 90, pl. VI, fig. 41, pl. XXVII, fig. 1, 2. † Eocæen. Wyoming (Bridger).

74 *Thinolestes*, *Telmatol.*, *Bathrodon*, *Hemiac.*, *Palaeac.*, *Mesac.*, *Stenacodon*.

368. †*robustior*, Leidy, *Contr.*, l. c., 1873, p. 93, †Eocaen. Wyoming
pl. VI, fig. 40. (Bridger).

82. †***Thinolestes***, Marsh, 1872.

369. †*anceps*, Marsh, *Amer. Journ. Sc.*, 1872, †Eocaen. Wyoming
IV, p. 205. (Bridger).

83. †***Telmatolestes***, Marsh, 1872.

370. *crassus*, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 206. (Bridger).

84. †***Bathrodon***, Marsh, 1872.

371. †*typus*, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 211. (Bridger).

372. †*annectens*, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 211. (Bridger).

85. †***Hemiacodon***, Marsh, 1872.

373. †*gracilis*, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 212. (Bridger).

374. †*manus*, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 213. (Bridger).

375. †*pusillus*, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 213. (Bridger).

86. †***Palaeacodon***, Leidy, 1872.

376. †*vagus*, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 224. (Bridger).

377. *verus*, Leidy, *Proc. Acad. Phil.*, 1872, p. 21; †Eocaen. Wyoming
Contr. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 122, (Bridger).
pl. VI, fig. 46.

87. †***Mesacodon***, Marsh, 1872.

378. *speciosus*, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 212. (Bridger).

88. †***Stenacodon***, Marsh, 1872.

379. †*rarus*, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming
p. 210. (Bridger).

Familia V. † **Plesiadapidae.**

Osborn, Review of the Cernaysian Mammals, — in Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1890, p. 55.

89. † **Plesiadapis**, Gervais, 1877.

380. † **tricuspidens**, Gerv., Journ. de Zool., 1877, p. 76; Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 98, pl. II, fig. 4, 5, 13; C.-R. du Congrès de Zool., 1889, p. 271, fig. 8; Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 113; Lem., Bull. Soc. Geol., 1893, p. 353, pl. IX et X. † Eocaen. Gallia (Reims), Helvetia.
381. † **remensis**, Lem., Bull. Soc. Geol., XIX, 1891, p. 278, pl. X, fig. 64; Rütim., Abh. Schw., l. c., 1891, p. 124, pl. VIII, fig. 22. † Eocaen. Gallia (Reims), Helvetia.
382. † **Gervaisi**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 278, pl. X, fig. 65. † Eocaen. Gallia (Reims).
383. † **Trouessarti**, Lem., Bull. Soc. Géol., l. c., 1891, p. 278, pl. X, fig. 61, 66. † Eocaen. Gallia (Reims).
384. † **Daubrei**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, pl. XII, fig. 32, 33; C.-R. Congrès de Zoolog., 1889, p. 271, fig. VIII, 4. † Eocaen. Gallia (Reims).
385. † **Chevilloni**, Lem., Comm. Oss. foss. Reims, 1880, p. 7. † Eocaen. Gallia (Reims).
386. † **sp.**, Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 121. † Eocaen. Helvetia.

90. † **Protoadapis**, Lemoine, 1878.

Plesiadapis, p. Lem. (anteà).

387. † **recticuspidens**, Lem., Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 103, pl. II, fig. 7, 8; Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 281, pl. X, fig. 78; XXI, 1893, p. 353, pl. IX et X; C.-R. Congrès de Zool., 1889, p. 271, fig. VIII, 9—12. † Eocaen. Gallia (Reims).
388. † **curvicuspidens**, Lem., Bull., l. c., 1878, p. 101, pl. II, fig. 9, 10, 11; 1891, p. 281, pl. X, fig. 76, 77. † Eocaen. Gallia (Reims).
389. † **crassicuspidens**, Lem., Bull., l. c., 1878, p. 102, pl. II, fig. 6. † Eocaen. Gallia (Reims).

390. **Copei**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878. † Eocaen. Gallia (Reims).

91. † **Creoadapis**, Lemoine, 1893.

391. † **Douvillei**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., 1893, XXI, p. 361, pl. IX, fig. 1, X, fig. 12.¹⁾ † Eocaen. Gallia (Reims).

¹⁾ Genera *Ellipsodon* (Cope), *Tricentes* (Cope), *Loxolophus* (Cope), *Pentacodon* (Cope), *Chriacus* (Cope), *Epihriacus* (Cope) et *Protochriacus* (Cope), non *Lemuroidea* (**Prosimiae**) sunt, sed ad *Creodonta* (**Carnivora**) pertinent.

Ordo IV. Chiroptera.

Monographiae.

1878. — **G. E. Dobson**, Catalogue of the Chiroptera in the British Museum, 1878.
1880. — " " Report of the Brit. Association 1880 (N. Accessions to
the Chiroptera 1878—80), p. 1—29.
1893. — **Harr. Allen**, A Monograph of the Bats of North America, 2^a Editio,
1893 (Bull. U. S. Nat. Mus., No 43).
1892. — **H. Winge**, Chiroptera (viv. et foss.) ex Lagoa Santa, Minas Geraes,
Brasil, E. Museo Lundii, 2, 1, 1892.

Subordo 1. **Megachiroptera.**

Familia I. **Pteropidae.**

Subfam. 1. **Pteropinae.**

92. **Pteropus**, Brisson, 1756; E. Geoff., 1810.

Pteropus et *Spectrum*, Gray, 1870.

Acerodon, Jourdan; *Pselaphon* et *Eunycteris*, Gray, 1870.

392. **vulgaris**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810. Madagascar (Tama-
p. 92; Temminck, Monogr. Mamm., I, 1827, tave), Insul. Bourbon,
p. 182; II, 1835—41, p. 74, pl. 38; Dob- Mauritius.
son, Catal., 1878, p. 23.
vulgare, Gray, Catal. Monk. and Fruit- »
eating Bats, 1870, p. 100.
vampyrus, p., L., Schreb., Buff., Hist. »
Nat., X, pl. 14.
393. **rubricollis**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, Ins. Bourbon,
p. 93; Temm., Monogr. Mam., I, 1827, Mauritius.
p. 183; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867,
p. 323; Dobson, Cat., 1878, p. 24.
394. **dasymallus**, Temm., Monogr. Mam., I, 1827, Japon, Ins. Kiousiou.
p. 180, pl. 10; Peters, M.-B. Akad. Berl.,
1867, p. 323; Dobson, Cat., 1878, p. 25,
pl. 3, fig. 1 (aur.).
rubricollis, p. Siebold (nec E. Geoff.). »

395. **formosus**, Sclat., P. Z. S., 1873, p. 193, pl. XXII; Dobson, Catal., 1878, p. 26. Ins. Formosa.
396. **pselaphon**, Say, Zool. Journ., 1829, p. 457; Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 70; Dobson, Cat., 1878, p. 26. Ins. Bonin.
ursinus, Kittlitz, Temm., l. c., II, p. 73; Gray, Cat., 1870, p. 110 (Pselaphon). »
397. **vetulus**, Jouan, Mém. Soc. Sc. Cherbourg, 1863, p. 90; Dobson, Cat., 1878, p. 27. Nova-Caledonia (Port de France).
ornatus, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 105. »
a. — Var., Dobson, l. c., 1863, p. 28. Ins. Loyalty (Lifu).
398. **aneitanus**, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 101; Dobson, Cat., 1878, p. 29. Nov.-Hebrid., Ins. Aneiteum.
399. **Germaini**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 875; Report Brit. Ass., 1880, p. 4. Nova-Caledonia.
400. **Woodfordi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 156; P. Z. S., 1888, pl. XX et XXI. Ins. Salomonis, Aola.
401. **molossinus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 62; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 332; Dobson, Catal., 1878, p. 30. Ins. Carolinas.
breviceps, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 755, pl. LV; 1887, p. 323 (nota). »
402. **ualanus**, Peters, S.-B. Nat. Freund. Berl., 1883, p. 1. Ins. Carolinas.
403. **poliocephalus**, Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 179; Dobson, Catal., 1878, p. 31; Gould, Mamm. Austral., III, pl. 28. Australia Orient., flum. Clarence, Cap Upstart, Port Stephens; Austr. merid., Sydney, Melbourne, Tasmania.
404. **leucopterus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 60; Dobson, Cat., 1878, p. 32, pl. 4, fig. 1 (cran.). Ins. Philippinas.
chinensis et *leucopterus*, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 111 et 102. Chiua?
405. **Rayneri**, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 108; Dobson, Catal., 1878, p. 33; Thomas, P. Z. S., 1887, p. 322. Ins. Salomonis orient., Guadalcanar, San Christoval.

406. **lombocensis**, Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 34, pl. IV, fig. 4. Ins. Lombock.
Mackloti (part.), Gray (nec Temm.), Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 110, Var. ? »
407. **Samoensis**, Peale, U.-S., Expl. Exp., 1848, p. 20; Dobson, Catal., 1878, p. 35. Ins. Samoa.
nawaiensis, Gray, Cat. M. and F.-eat. Bats, 1870, p. 107. Ins. Fiji, Nawai.
vitiensis, Gray, l. c., 1870, p. 109. Ins. Fiji, Ovalau.
whitmeei, Alston, P. Z. S., 1874, p. 96, pl. XIV. Samoa.
408. **rodricensis**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 36, pl. III, fig. 1; Philos. Trans., 1879, CLXVIII, p. 457. Insul. Rodriguez (Mascar.).
409. **brunneus**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 37, pl. III, fig. 6. Australia Orient. Insul. Percy.
410. **personatus**, Temm., Monog. Mam., I, p. 189; Gray, Catal., 1870, p. 111, fig.; Dobson, Catal., 1878, p. 38. Insul. Ternate.
411. **capistratus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 316, pl. col.; Dobson, P. Z. S., 1877, p. 116; Catal., 1878, p. 39. Nov. Hibernia, Ins. Duc. York, Nov. Britannia.
412. **Wallacei**, Gray, P. Z. S., 1866, fig.; Catal., 1870; Dobson, Catal., p. 40; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 172. Macassar, (Celebes), Celebes Septent.
413. **Temmincki**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 331; Dobson, Catal., 1878, p. 40. Semaou, Timor, Amboine, Ceram.
griseus, Temm. (nec E. Geoff.), Monogr. Mam., II, 1835—41, p. 81; Gray, Catal., 1870, p. 110. »
414. **Scapulatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1862, p. 574; Dobson, Catal., 1878, p. 41. Australia Sept.-Oriental., Cap York, Ins. et flum. Claremont.
Elseyi, Gray, P. Z. S., 1866, p. 67; Catal., 1870, p. 108.
415. **macrotis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 327; Dobson, Catal., 1878, p. 43, pl. III, fig. 3. Nova Guinea, Ins. Yule, Ins. Aru.
?epularius, Ramsay, Proc. L. Soc. New-South Wales, 1877, II, p. 8. »

416. **griseus**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 94, pl. 6; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 326; Dobson, Catal., 1878, p. 44.
pallidus, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 184. Timor, Banda.
 ? Malacca, ? Sumatra.
417. **melanopogon**, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 330; Dobson, Catal., 1878, p. 44. Malasia, Celebes (Macassar), Bouru, Amboina, Ceram.
phaiops, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 65 (nec I, 1827, p. 178); Gray, Catal., 1870, p. 113 (part.) »
 a. — Var. *degener*, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1876, p. 318. Insul. Aru.
 ? *rubiginosus*, Von Rosemb., Reis. Zuidost., 1867, p. 31. »
 b. — Var. *aruensis* et *keyensis*, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 330. Ins. Aru et Key.
 insignis et *fumigatus*, Von Rosemb., Reise, 1867, p. 31. »
 c. — Var. *neohibernicus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 317. Nov. Hibernia, Ins. Duc. York.
 d. — Var. *papuana*, Peters et Doria, Ann. Mus. Stor. Nat. Genov., XVI, 1881, p. 690. Noya Guinea.
418. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 417; P. Z. S., 1887, pl. XXV. Ins. Salomonis.
419. **chrysoproctus**, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 67; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 331; Dobson, Catal., 1878, p. 47. I. Moluccas, Amboina, Ceram, Goram, Pulo-Pandjamb, Ins. Mata-bello.
argentatus, Gray, Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 30. »
420. **pteronotus**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 48. Ins. Java.
phaiops (Eunycteris), Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 113. »
421. **edulis**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 90; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 197, pl. XIV, fig. 1 (auris); Dobson, Catal., 1878, p. 49. Malasia, Malacca, Ins. Andaman, Nicobar, Sumatra, Java, Borneo, Philippinas (Samar), Banda, Ternate, Timor.
javanicus, Desm., Mamm., 1820, p. 109.
funereus, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 63.

422. **medius**, Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 176; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 196, pl. XIV, fig. 1 (auris); Dobson, Catal., 1878, p. 51.
Edwardsii (part.), Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Jerdon, Mamm. of Ind., 1867, p. 18.
leucocephalus, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., 1835, p. 699.
assamensis, M'Clell., P. Z. S., 1839, p. 148.
Kelaarti, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 104.
423. **Edwardsi**, E. Geoff. (part.), Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 23; Dobson, Catal., 1878, p. 53.
phaiops, Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 178; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 392.
424. **Seychellensis**, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., 1879, p. 222.
425. **aldabrensis**, True, Proc. U. S. National Museum, XVI, 1893, p. 533.
426. **nicobaricus**, Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1860, p. 389 (sine descript.); Zelebor, Reis. Österr. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 11; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 198, pl. XIV, fig. 2 (auris); Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 17, fig. (caput); Dobson, Catal., 1878, p. 54.
melanotus, Blyth, Cat. Mam. Mus. Asiat. Soc. Beng., 1863, p. 20 (sine descript.).
condorensis, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 393.
427. **Modiglianii**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Natur. Genova, 1894, XXXIV, p. 106.
428. **Natalis**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 511, pl. XXI; 1888, p. 532.
429. **Livingstoni**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 66; Catal., 1870, p. 109; Dobson, Catal., 1878, 55, pl. III, fig. 5.
Edwardsi, Peters (nec Geoff.), M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 325.
- India ab Indus usque ad Birma, Ceylon, Arracan: Kelat, Nipal.
»
»
Assam, Birma.
»
Madagascar, Ins. Comoros (Johanna, Mohilla).
»
Ins. Seychelles.
Ins. Aldabra (Madagascar Sept.).
Insul. Andaman et Nicobar, Java.
»
Pulo Nias, Pulo Condor.
Ins. Engano (Sumatra Occ.).
Ins. Christmas (Polynesia Sept.-Orient.).
Ins. Comoros, Ins. Johanna.
»

430. **alecto**, Temm., Monog. Mam., II. 1835—41, p. 75; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 329; Dobson, Catal., 1878, p. 66.
aterrimus, Temm., Coup d'oeil sur les Possess. Néerland., I, p. 333.
chrysauchen, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1862, p. 576.
mysolensis, Gray, Cat., 1870, p. 105.
431. **hypomelanus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 61; Wagner, Schreb., Säug., Suppl., 1857, V, p. 599; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 330; Dobson, Catal., 1878, p. 57.
tricolor, Gray, Catal., 1870, p. 108.
432. **admiralitatum**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1894, XIII, p. 293.
433. **tuberculatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 393; Dobson, Catal., 1878, p. 58.
434. **fuscus**, Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 59.
435. **Gouldii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 703; Dobson, Catal., 1878, p. 60.
funereus, Gould (nec Temm.), Mamm. of Australia, 1853, III, pl. 30.
436. **conspicillatus** (Gould), Gray, P. Z. S., 1849, p. 109; Gould, Mamm. of Anstralia, 1853, III, pl. 29; Dobson, Catal., 1878, p. 61.
437. **ocularis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 326; Dobson, Catal., 1878, p. 62.
438. **coronatus**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 471, pl. XX, fig. 2, XXI, fig. 2, 3.
439. **Keraudreni**, Quoy et Gaim., Voy. Uranie, 1824, I, p. 51, pl. 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 331 et 371; Dobson, Catal., 1878, p. 63.
? mariannus, Desmar., Mamm., 1820, p. 547.
keraudrenius, Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 186.
- Ins. Celebes, Ternate, Gebeh, Morty.
 Batchian, Ceram, Ins. Pinou (Nova-Guinea, Macluer Bay).
 »
 Mysol.
 Cambodjia, Borneo, Ins. Engano, Ins. Philippinas, Dinagut, Ins. Sangir, Celebes Sept., Ternate, Banda, Nova-Guinea. I. Salomonis.
 Ins. Admiralty (Archip. Bismarck, Nova-Guinea occ.).
 Habitat —?
 Ins. Celebes.
 Australia Sept., Cap York. Ins. Bet, Quail, Howick's. Gould, Percy.
 Australia Sept.-Or., Queensland, Ins. Fitzroy, Rockingham Bay, Ins. Yule, N.-Guinea.
 Ins. Ceram.
 Archip. Duc. York.
 Polynesia, ab Ins. Mariannas ad Ins. Savage, et ab Nov.-Hebrid., ad Samoa: Ins. Fidji, Tonga, Vanikoro, Moala, Ovalau, Totoya, Tariuni, Aneitum, Nova-Caledonia.

- tonganus* et *vanicorensis*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, 1833, I, p. 74, pl. 8 et 9.
- Dussumieri*, Geoff., Dict. Clas., XV, p. 701.
- Geddiei*, Macgill., Peters, l. c., 1867, p. 326.
- flavicollis*, *Geddiei* et *Vitiensis*, Gray, Catal., 1870, p. 107, 109.
- a. — *loochooensis*, Gray, Catal., 1870, p. 106.
- insularis*, Homb. et Jacq. Voy. Pôle Sud, pl. V; Peters, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1883, p. 1.
- phaeocephalus*, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 755, pl. LIV.
440. *lanigera*, Allen, Proc. Amer. Phil. Soc., XXVIII, 1890, p. 70.
441. *Mackloti*, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 69, pl. 35, fig. 5 (caput); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 333; Dobson, Catal., 1878 p. 66.
- ? *vocijerus*, Peale, U.-S. Expl. Exp., 1848, p. 19.
- floresii*, Gray, Catal., 1870, p. 106.
- a. — Var. *Celebensis*, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 333.
442. *caniceps*, Gray, Catal. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 107; Dobson, Catal., 1878, p. 68.
- ajjinis*, Gray, Catal., l. c., 1870, p. 68.
443. *jubatus*, Eschscholtz, Zool. Atlas, IV, 1831, p. 1, pl. 16; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 51; Dobson, Catal., 1878, p. 68; F. Cuv., Ann. Sc. Nat., VIII, p. 376 (Acerodon, Jourdan).
- pyrocephalus*, Meyer, Nov. Act. Soc. Caes. Leop.-Car. Nat. Cur., XVI, p. 604.
- Polynesia, ab Ins. Mariannas ad Ins. Savage, et ab Nov.-Hebrid., ad Samoa: Ins. Fidji, Tonga, Vanikoro, Moala, Ovalau, Totoya, Tariuni, Aneitum, Nova-Caledonia.
- Ins. Loochoo.
- Ins. Carolinas, Yap, Pelew, Mackensie.
- Ins. Carolinas.
- Ins. Samoa.
- Ins. Flores, Timor, Batchian.
- »
- »
- Ins. Celebes.
- Ins. Batchian et Gilolo.
- »
- Ins. Philippinas, Luzon, Dinagut, Mindanao.
- »

93. *Pteralopex*, Thomas, 1888.

444. *atrata*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 155; P. Z. S., 1888, pl. XX et XXI.
- Ins. Salomonis.

94. *Cynonycteris*, Peters, 1852.

? *Eleutherura*, Gray, 1844; *Xantharpyia*, Gray, 1866.

445. **amplexicaudata**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 96; Dobson, Catal., 1878, p. 72; Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 202, pl. XIV, fig. 8 (auris).
Leschenaulti, Desm., Mamm., 1820, p. 110.
pyrivorus, Hodg., Journ. As. Soc. Beng., 1835, p. 700.
seminudus, Kelaart, Journ. As. Soc. Beng., 1852, p. 345.
marginata, *infumata*, *philippinensis*, Gray, Catal., 1870, p. 118, 119.
infuscata, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1873, p. 487.
446. **minor**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 203, pl. XIV, fig. 9; Monogr. As. Chirop., p. 32, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 73.
447. **brachyotis**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 116; Catal., 1878, p. 74; pl. V, fig. 3; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 173.
448. **aegyptiaca**, E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, II, p. 135, pl. III; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 865; Dobson, Catal., 1878, p. 74.
Geoffroyi, Temm., Monog. Mamm., 1827, I, p. 197, pl. XV, fig. 14, 15.
449. **brachycephala**, B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1889, p. 1.
450. **collaris**, Illig., Abh. Akad. Berl., 1815, p. 84; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 25; Dobson, Catal., 1878, p. 75; Report Brit. Ass., 1880, p. 5.
Leachii, Smith, Zool. Journ., 1829, IV, p. 433; Illust. S.-Afr. Zool., Mamm., pl. 48.
hottentotus, Temm., Monog. Mamm., II, p. 87; ? Gray, Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 29.
unicolor et *collaris*, Gray, Catal., 1870, p. 117, 118 (nec 123).
- Asia merid. et Malasia Orient., a Persico Sinu (Insul. Kishm), usque ad Ins. Philippinas: India merid., Ceylon, Birma, Cambodjia, Celebes, Amboyna, Timor. Insul. Äru.
 »
 »
 »
 Java.
 Insul. Nova-Ibernia, Celebes Sept., Ins. Salomonis.
 Ægyptus (in Pyramidis), Palestina, Abyssinia.
 »
 Ins. S. Thomas.
 Africa aequator. et meridional., Occid. et Oriental.: Ins. Cyprus; Gabon, Natal, Colonia Capit. Bonae-Spei.
 »
 Africa aequator. et meridional., Occid. etc.

451. **torquata**, Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 76, pl. V, fig. 2.
collaris Gray (nec E. Geoff.), Catal., 1870, p. 123. Africa Occid.-Merid.:
 Angola.
452. **straminea**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 95; Temm., Monog. Mamm., I, p. 195 et II, 1835, p. 84; Peters, Journ. Sc. Math. Phys. e Natur. Lisboa, X, 1870 (Pterocyon); M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 866; Dobson, Catal., 1878, p. 77. Africa Occident. et
 Oriental.: Sierra-
 Leone, Gambia, Senegal, Gabon; Nilus
 Albus, Abyssinia,
 Senaar, Zanzibar.
- palaceus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1860, p. 423 (Pterocyon). »
- ? *mollipilosus*, Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 159. »
- straminea* (Pachysoma), Tomes, P. Z. S., 1860, p. 44. »
- palmarum*, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1865, heft 5, N^o 3, 4. »
453. **dupreana**, Pollen, Schlegel, P. Z. S., 1866, p. 419; Dobson, Catal., 1878, p. 78. Madagasear, Insul.
 Nossi-Bé.
454. **Grandidieri**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 394; Dobson, Catal., 1878, p. 79. Zanzibar.

95. **Boneia**, Jentink, 1879.

455. **bidens**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 117; Dobson, Report Brit. Assoc., 1880, p. 6. Ins. Celebes, Boné.
- 455^b. **menadensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 242. Celebes, Menado.

95^B. **Harpyonictoris**, Thomas, 1896.

- 455^c. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 244. Ins. Philippinas,
 Mindoro (1700 m.).

96. **Cynopterus**, F. Cuv., 1825.

Pachysoma, Is. Geoff., 1828.

A. **Cynopterus**.

456. **marginatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIV, p. 97; Temm., Monogr. Mamm., I, 1827, p. 202, pl. XIV; Dobson, Catal., 1878, p. 81; Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 200, pl. XIV, fig. 4 (auris). Asia merid. et
 Malasia: India ab
 M^s Himalaya ad Cap.
 Comorin; Ceylon,
 Insul. Andaman,
 Arracan, Birma, Siam,
- tithaeacheibus*, Temm., l. c., 1827, p. 198.

- Diardi et Duvauceli*, Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., XIV, p. 705.
- brevicaudatum*, E. Geoff., Ann. Mus., XIV, p. 97.
- pyrivorus*, Hodgs., P. Z. S., 1836, p. 36.
- Horsfieldi*, Gray, Cat. Mam. Brit. Mus., 1843, p. 38.
- luzoniense*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 708.
457. **Scherzeri**, Fitzing., S.-B. Wien Akad., 1860, p. 389 (sine descript.); Zelebor. Reis. Öst. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 11; Dobson, Monog. As. Chiropt., p. 26, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 84.
458. **brachysoma**, Dobson, J. As. S. Beng., 1871, p. 260; 1873, p. 202, pl. XIV, fig. 7; Monogr. As. Chiropt., p. 27, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 85.
459. **latidens**, Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 86, pl. V, fig. 3 (dentes).
460. **Blanfordi**, Thomas, Annal. Mus. Stor. Natur. Genova, 1891, XXX, p. 884; p. 921, pl. XI.
461. **Montanoi**, Robin, Bull. Soc. Philom., V, 1881, p. 90; Ann. Sc. Nat., 1882, XIII, Art. 2; Bibl. Hautes Etudes, XXVI, p. 1, pl. 1.

Malacca, Sumatra,
Java, Ins. Billiton,
Borneo,
Ins. Philippinas.

»

»

»

Ins. Car.-Nicobar.

Insul. Andaman
Merid.

Insul. Morty.

Birma, Karin-Hills.

Malacca, Kassang.

B. *Ptenochirus*, Peters, 1861.

462. **Jagorii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 707; 1871, p. 867; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 28; Catal., 1878, p. 87.
463. **Lucasi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1880, VI, 163.

Ins. Philippinas,
Luzon.Borneo Sept.,
(Sarawak).

C. *Megaerops*, Peters, 1867.

Megaera, Temm., 1835.

464. **ecaudatus**, Temm., Monog. Mamm., 1835—41, II, p. 94, 359 (*Pachystoma* et *Megaera*); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 867; Dobson, Catal., 1878, p. 87.

Sumatra.

465. **melanocephalus**, Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 190, pl. XII; Dobson, Catal., 1878, p. 85; Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1893, p. 342 (in fine). Java.
466. **maculatus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1893, p. 341. Borneo Sept. (Sarawak).

97. **Scotonycteris**, Matschie, 1894.

467. **Zenkeri**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1894, p. 200. Cameron, (Africa Occid.).

98. **Harpyia**, Illig., 1811.

Cephalotes, part., Geoff., 1810; *Uronycteris*, Gray, 1862.

468. **cephalotes**, Pall., Spicil. Zool., III, 1767, p. 10, fig. 1, 2; Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 370; Dobson, Catal., 1878, p. 88. Ins. Celebes; Timor, Amboina, Gilolo, Morty, Australia Sept., Cap. York.
- Pallasii*, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 107; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 101, pl. XL, fig. 1—5. »
- albiventer*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 262. »
469. **major**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 187, fig. 1—3; Catal. of Chiropt., 1878, p. 89. Nova-Guinea in merid. parte Sinus Huon, Ins. Duc. York. Nova-Hibernia, Nova-Georgia, Ins. Salomonis.

99. **Cephalotes**, E. Geoff., 1810.

Hypoderma, Is. Geoff., 1825; *Xantharpygia*, Gray, 1844.

470. **Peronii**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 104, pl. VII; Dict. Class. Hist. Nat., XIV, 1828, p. 708; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 106, pl. XXXV, fig. 7, pl. XXXVI, fig. 24—29; Dobson, Catal., 1878, p. 91. Malasia merid.-oriental.: Celebes, Timor, Amboina, Bouru, Ceram, Samar, Banda, Batchian, Ternate, Ins. Duc. York, Nova-Hibernia, Ins. San Cristoval, Ins. Salomonis.
- palliatu*s, E. Geoff., l. c., 1810, p. 99.
- moluccensis*, Quoy et Gaim., Voy. Astro-labe, I, p. 86, pl. XI.
- amplexicaudata*, Gray, Voy. Sulphur Mam., 1844, p. 30. »

471. **minor**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 875; Report Brit. Ass., 1880, p. 6. Nova Guinea.
Amberbaki.
100. **Epomophorus**, Bennet, 1835.
Pteropus, p., Ogilby (1835) et Auct.
472. **macrocephalus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 101; Tomes, P. Z. S., 1860, p. 50; 1861, p. 11, fig. 1, 1 a; Dobson, Catal., 1878, p. 8; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 256. Africa Occid., Gambia, Guinea, Lagos, Accra.
megacephalus, Sw., Nat. Hist. and Class. Quadrup., 1835, p. 92. »
epomophorus, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 149 (*Pteropus*). »
Whitei, Bennet, Trans. Zool. Soc., 1835, II, p. 38, pl. 6. »
473. **minor**, Dobson, P. Z. S., 1879, p. 715; Report Brit. Associat., 1880, p. 2; Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 268, pl. X, fig. 28—30. Zanzibar; Gonda, Likulve (Urua, Africa centrali).
474. **Dobsoni**, B. du Bocage, Joru. Sc. Lisb., 1889, p. 1. Benguela, Reg. Congo.
475. **crypturus**, Peters, Reis. Moss. Säug., 1852, p. 26, pl. V et XIII, fig. 1—6; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137. Zambezia Britann., Zomba, Mozambica, Natal.
476. **gambianus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 100; Dobson, Catal., 1878, p. 10, pl. II, fig. 3 a; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, VII, p. 35; Matschie, S.-B. Naturf. Berl., 1893, p. 257. Africa aequator. et merid., usque ad Port-Elizabeth: Gambia, Gabon, Benguela, Angola, Zambezia, Reg. Niam-Niam.
? *Wahlbergii*, Sundev., Ofv. Vet. Akad. Stockh., 1846, p. 118.
477. **labiatus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 83, pl. 39; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 11; Dobson, Catal., 1878, p. 11; Report Brit. Ass., 1880, p. 2. Abyssinia, Shoa, Malindi.
labiatum, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, p. 68 (*Pachysoma*). »
schoënsis, Rüpp., Mus. Senkenb., III, p. 131. »
anurus, Heuglin, Nov. Act. Acad. Carol. Leop. Nat. Cur., XXIII, 1864, p. 12. »

478. **Franqueti**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 54, pl. 75; Dobson, Catal., 1878, p. 12. pl. II, fig. 4. Africa Occid., Sierra Leone, Côte d'Or, Lagos, Gabon.
479. **comptus**, Allen, Pr. Ac. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 158; Dobson, Catal., 1878, p. 13; Smith, J. Phys. Soc. Edinh., 1880, p. 362; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, VII, p. 35; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 3. Gabon, Reg. Elloby; Africa centrali, Regione Niam-Niam, Lagos, Ogoouë, Vet. Calabar.
480. **pusillus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 870; Dobson, Catal., 1878, p. 14. Africa Occid., Yoruba, Gambia, Lagos, Gabon.
shoënsis, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 56; 1861, p. 12, fig. 4, 4a (nec Rüpp.).
481. **Veldkampii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, I, p. 51. Liberia.

101. **Hypsignathus**, Allen, 1861.*Spyrocephalus*, Murray, 1862.

482. **monstrosus**, Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 156; Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 6. pl. I, fig. 1—2, pl. II, fig. 1. Africa Occid. tropicalis, Gambia, Vet. Calabar, Gabon, Cameron, Ogoouë.
labrosus, Murray, P. Z. S., 1862, p. 8, pl. I. »

102. **Leiponyx**, Jentink, 1881.

483. **Büttikoferi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1881, p. 59. Africa Occid., Liberia.

Subfam. 2. **Macroglossinae**.

1887. — Thomas, P. Z. S., 1887, p. 324 (tabula Generum).

103. **Eonycteris**, Dobson, 1873.*Macroglossus*, p., Dobs., 1871.

484. **spelaea**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 106; Journ. As. Soc. Beng., 1871, p. 261, pl. X, fig. 3, 4; 1873, p. 204, pl. XIV, fig. 10; Dobson, Catal., 1878, p. 94. Birma, Moulmein (Farm-Caves).

104. **Megaloglossus**, Pagenstecher, 1885.

Trygenycteris, Lydekker, 1895.

485. **Woermanni**, Pagenstecher. Zool. Anzeig., Africa Occid., Gabon.
1885, VIII, p. 245; J.-B. Hamb., II. 1885,
p. 125, pl. 1.

105. **MacroGLOSSUS**, F. Cuv., 1825.

Carponycteris, Lydekk., 1891.

486. **minimus**, E. Geoff. Ann. Mus., 1810. p. 97: Asia et Malasia,
F. Cuv., Dents des Mamm., 1825, p. 40: Darjiling (Himalaya),
Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., p. 34, 35, Java.
fig.; Catal. 1878. p. 96; Lydekk., Study
of Mammals. 1891, p. 654.
487. **australis**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1867, Philippinas, Mysol,
p. 13, 871; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 476. I. Duc. York, Nova
Hibernia, Australia
Sept. et Occid.
- 487^b. **crassus**, Thomas, Nov. Zool., 1895, p. 163. Polynesia, Arch.
d'Entrecasteaux, Ins. Fergusson.

106. **Melonycteris**, Dobson, 1877.

Cheiropteruyes, Ramsay, 1877.

488. **melanops**, Dobs., P. Z. S., Juin 1877, p. 119, Nova-Hibernia, Ins.
fig. 4—7, pl. XVII; Catal. 1878, p. 97. Duc. York.
- alboscapulatus*, P. Ramsay, Proc. Linn. »
Soc. New South Wales, Juill. 1877, p. 17.

107. **Callinycteris**, Jentink, 1889.

489. **Rosenbergi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, Celebes.
1889, p. 209, pl. IX, fig. 1—4.

108. **Nesonycteris**, Thomas, 1887.

490. **Woodfordi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, Ins. Salomonis.
1887, p. 417; P. Z. S., 1887, p. 323, pl.
XXVI.

109. **Notopteris**, Gray, 1859.

491. **Macdonaldi**, Gray, P. Z. S., 1859, p. 38, Ins. Fidji. Viti Levu,
pl. LXVII; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, Aneitum.
p. 93.

Subordo II. **Microchiroptera.**Familia II. **Rhinolophidae.**Subfam. 1. **Rhinolophinae.**110. **Rhinolophus**, E. Geoff., 1803.*Aquias, Pteryllotis et Rhinolophus*, Gray, 1866.

492. **coelophyllus**, Peters, P. Z. S., 1866, p. 426, pl. XXIV; Dobson, Catalogue of Chiroptera, 1878, p. 104, pl. VII, fig. 1. Birma super., Moulmein, Tsagine. .
- 492^b. **Creaghi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 244. Borneo sept.
493. **luctus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 24, pl. XXX; Gray, P. Z. S., 1847, p. 17; 1866, p. 81 (Aquias); Dobson, Catal., 1878, p. 105, pl. VII, fig. 2. India, M^s Ghâts occid.; Himalaya, Nipaul, Masuri, Darjiling, Sikkim, Khasia Hills; Ceylon, Malacca, Java (850 m. altitud.) Sumatra, Borneo, Ins. Philippinas.
- Var. *rujus*, Eyd. et Gerv., Voy. Favor., Zool., 1839, 2^e part.
- morio*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 257.
- perniger*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XII, p. 414, XIII, p. 484.
494. **trifoliatus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 27, pl. 31; Gray, P. Z. S., 1866, p. 81 (Aquias); Dobson, Catalog., 1878, p. 106, pl. VII, fig. 3. India Oriental.. Java, Borneo Septent. et Occid., Matang.
495. **mitratus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIII, p. 483, XXII, p. 409; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 42, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 107. India, Chaibása.
496. **philippinensis**, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 68; Gray, P. Z. S., 1866, p. 81 (Phyllotis); Dobson, Catal., 1878, p. 107, pl. VII, fig. 4, 4a. Ins. Philippinas.
497. **euryotis**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 26, pl. 29, fig. 5, pl. 32, fig. 13, 14, 15; Dobson, Catal., 1878, p. 108, pl. VI. Ins. Amboina, Ins. Aru.
498. **Pearsonii**, Horsf., Cat. Mam. Mus. E. J. Comp., 1851, p. 33; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 43, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 108; Anderson, Zool. Res. Yunnan, pl. IV, fig. 1. India Septent., M^s Himalaya, Masuri, Darjiling, Khasia et Garo-Hills, Tibet, Assam,

- larvatus*, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam. du Tibet, 1872, p. 248, pl. 37 et 37^e, fig. 1.
- yunnanensis*, Dobs., J. As. S. Beng., 1872, p. 336.
499. *rufus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 710; Dobson, Catal., 1878, p. 109.
- euryotis*, Peters (nec Temm.), l. c., 1861, p. 710.
- arquatus*, Peters, l. c., 1871, p. 305.
500. *macrotis* (Hodgson), Blyth, J. As. S. Beng., XIII, p. 485; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 45, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 110.
501. *megaphyllus*, Gray, P. Z. S., 1834, p. 52; Gould, Mammals of Austral., III, 1853, pl. 33; Dobson, Catal., 1878, p. 110.
- a. Var. *truncatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 307.
- b. Var., Dobson, Catal., 1878, p. 111.
502. *affinis*, Horsf., Zool. Res. in Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 31; Dobson, Catalogue, 1878, p. 112, pl. VII, fig. 5.
- rubidus* et *cinerascens*, Kelaart, Prodr. Faunae Zeylonicae, 1852, p. 13.
- a. — *Rouxii*, Temm., l. c., p. 30 a et b; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 923, pl. XI, fig. 3.
503. *andamanensis*, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 46, fig. a; Catalog., 1878, p. 113.
504. *acuminatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 308; Dobson, Catalog., 1878, p. 113.
505. *Petersi*, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 49, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 114.
506. *minor*, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 35; Dobson, Catalog., 1878, p. 114; Report Brit. Assoc., 1880, p. 7.
- M^s inter Birma et China, Yunnan.
- »
- Ins. Philippinas, Luzon.
- »
- »
- M^s Himalaya, Nipal, Masuri.
- Australia Sept.-Orient., Peak Downs, Moreton Bay, Richmond River, Clarence Riv., N.-S. Wales.
- Insul. Batchian.
- Celebes sept., Menado, Goram.
- India a Mont. Himalaya ad Cap. Comorin; Darjiling, Nipal, Ceylon, Birma, Cochinchina, Sumatra, Java, Borneo.
- Karin-Hills, Taho.
- Ins. Andaman Merid.
- Java, Siam, Laos.
- Habitat — ? Côte d'Or?
- India, Malabar. Yunnan, Birma, Siam, Sumatra, Java, Borneo, Japon.

- cornutus*, Temm., l. c., p. 37.
- borneensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 709.
- a. — Var. *garensis*, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 48, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 115.
507. **euryale**, Blasius, Archiv. Naturg., I, p. 49; Fauna Deutschl., 1857, p. 35, fig. 12, 13; Dobson, Catal., 1878, p. 116, pl. VII, fig. 6. 6 a.
508. **Blasii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 17; 1871, p. 309; Dobson, Catal., 1878, p. 117, pl. VII, fig. 7.
- clivosus*, Blasius (nec Uretzschmar), Fauna Deutschl., 1857, p. 33, fig. 10, 11.
509. **hipposideros**, Bechst., Naturg. Deutschl., 1801, p. 1194; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 29, fig. 5—7; Dobson, Catalog., 1878, p. 117, pl. VII, fig. 8.
- hippocreptis*, Hermann, Obs. Zool., 1804, p. 18.
- bihastatus*, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 132.
- pusillus*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 35.
- minimus*, Heuglin, Säug. N.-Ost-Africas, 1861, p. 6.
- minutus* (*Vesper.*), Montagu, Trans. Linn. Soc., 1808, p. 163.
510. **ferrum-equinum**, Schreb., Säug., 1775; I, p. 174; Erxleb., Syst. Regn. Anim., 1777, p. 154; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 31, fig. 8, 9; Dobson, Catal., 1878, p. 119, pl. VII, fig. 10.
- unihastatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XX, p. 257.
- Geoffroyi*, Smith, Zool. Journ., IV, p. 433.
- nippon*, Temm., Monog. Mamm., II, p. 30 a.
- India, Malabar, Yunnan, Birma, Siam, Sumatra, Java, Borneo, Japon.
- M^s Himalaya, Masuri; Assam, Garo-Hills.
- Europa merid., (Gallia, etc.), Asia minor (Syria), Africa sept.
- Europa merid., Africa septent., Asia Minor, Palestina.
- »
- Europa et Asia merid.: a Britannia merid. et Hibernia, usque ad Rossiam; Caucasus; Africa Sept.-Orient., Tanager, Sicilia; Java?
- »
- Africa Orient.
- »
- Europa, Asia et Africa: a Britannia merid. et Germania sept. (M^s Harz), usque ad Himalaya et Japon; Syria; Africa tota usque ad Cap. Bonae-Spei. Natal.
- »

- tragatus*, Hodgs., J. As. S. Beng., IV, p. 699.
- fumigatus*, Rüpp., Mus. Senckenb., III, p. 132; Peters. C. v. der Decken's Reis. in Afr., Säug., pl. 2, fig. 3.
- macrocephalus*, Henglin, Reis. N.-Ost-Afr., II, 1877, p. 22.
- Deckenii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 705.
511. †? **dubius**, Weithofer, S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1887, CXVI, p. 351, fig. 9—11.
512. † **Schlosseri**, Hofmann, Göriach. Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 18, pl. II, fig. 1.
513. † **Lugdunensis**, Depéret, Archiv. Mus. Hist. Nat. Lyon, V, 1892, p. 13, pl. II, fig. 4—6.
514. † **Collongensis**, Dep., Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 16, pl. II, fig. 7—9.
515. † **sp.**, Filliol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 20.
516. † **Bottegoi**, Regalia, Archiv. Antrop. et Ethnol., 1893, XXIII, pt. 3.
517. **Landeri**, Martin, P. Z. S., 1837. p. 101; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 118, pl. VII, fig. 9.
- a. — *lobatus*, Peters, Reise Mossamb., Säug., 1852, p. 41; Dobson, Report Brit. Assoc., 1880, p. 10; Matschie, Säug. Dtsch. Ost-Afrieas, 1895, p. 20; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 138.
518. **clivosus**, Rüpp., Cretzs., Atlas Reis. N.-Ost Africa, 1824, p. 47; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 120 (nec Blasius).
519. **capensis**, Lichtenst., Verz. Zool. Mus. Berl., 1823, p. 4; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 121, pl. VII, fig. 11.
- Geoffroyi*, Smith, Zool. Journ., 1829, II, p. 433.
- clivosus*, Smith (nec Rüpp.), Afric. Zool., I, Mamm., 1834, p. 23.
- auritus* (Victorin), Sundevall, Vetensk. Akad. Handl. Stockh., 1858, p. 13.
- Europa, Asia et Africa; a Britannia merid. et Germania sept. (M^s Harz), usque ad Himalaya et Japon; Syria; Africa tota usque ad Cap. Bonae-Spei. Natal.
- † Eocæen. Gallia merid.
- † Miocæen. Styria.
- † Miocæen. Gallia merid.
- † Miocæen. Gallia merid.
- † Miocæen. Gallia.
- † Miocæen. Italia.
- Africa Oecid.
I. Fernando-Po,
Gabon, Damara.
- Africa orientali,
Malindi, Sena, Zomba,
Mozambica, Galitja.
- Africa Sept.-Orient.,
Kordofan.
- Africa merid. et orientali Colonia Cap. Bonae-Spei, Zanzibar, Luengera-Bach.
- »
- »

520. **aethyops**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 637; Dobson, Catalog., 1878. p. 122, pl. VII, fig. 12. Africa Oecid., Benguela, Angola, Otjimbingue.
521. **Hildebrandti**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 195, pl. 1, fig. 1, 1a; Dobson, Report. Brit. Assoc., 1880. p. 10. Africa orientali, Lae. Nyassa. Taita.
522. **Antinorii**, Dobson. Ann. Mus. Genova, II, 1885, p. 16. Africa Sept.-Orientali, Daimbi.

111. †**Pseudorhinolophus**, Schlosser, 1887.*Rhinolophus*, p., Filhol, 1872.

523. †**antiquus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 30, pl. XIX, fig. 47—50; VII, 1876, p. 44, pl. X, fig. 1, pl. XI, fig. 2—4; Schlosser, Beitr. Pal. Oest.-Ung., VI, 1887, p. 61. 64. †Eoeaen. Gallia merid.
524. †**sp. 1**, Schlosser, l. c., p. 64, pl. II. †Eoeaen. Gallia.
525. †**sp. 2**, Schlosser, l. c., p. 65, pl. II. †Eoeaen. Gallia.
526. †**sp. 3**, Schlosser, l. c., p. 67, pl. II. †Eoeaen. Gallia.
527. †**sp. 4**, Schlosser, l. c., p. 68, pl. II. †Eoeaen. Gallia.
528. †**sp. 5**, Schlosser, l. c., p. 68. †Eoeaen. Gallia.
529. †**Morloti**, Pietet, Mat. Pal. Suisse, 1855—57, pl. VI, fig. 5, 6; (*Vespertilio*) Suppl., 1869, p. 127, pl. XIV, fig. 1—10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1887, p. 69. †Eoeaen. Helvetia.

112. †**Alastor**, Weithofer, 1887.

530. †**heliophygus**, Weithofer, S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1887, CXVI, p. 350, fig. 5—8. †Eoeaen. Gallia merid.

Subfam. 2. **Phyllorhininae**.*Hipposiderinae*, Flower et Lydekker.113. **Triaenops**, Dobson, 1871.

531. **persicus**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., XL, 1871, p. 455, pl. XXVIII; XLI, 1872, p. 136 (*Osteol.*), pl. VI, fig. 1—14; Monogr. Asiat. Chiropt., 1876. p. 56, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878. p. 124, pl. VIII, fig. 1. Persia, Shiraz (ad 1600 m. altitud.), Aden, insul. in. Sinu Ras Fakoun.

- a. — *afer*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 913, fig. 2 (caput); Dobson, Catal., 1878, p. 125; Matschie, Säug. Deutsch. Ost-Afr., 1895, p. 21, fig.; Dobson, P. Z. S., 1879, p. 717. Africa Oriental., Mombaza, Zanzibar, Ibea, Ushambola.
532. *rufus*, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.
533. *Humbloti*, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.

114. *Rhinonycteris*, Gray, 1847.

534. *aurantia*, Gray, Eyre's Centr. Austr., I, 1845, p. 405, pl. I, fig. 1; Gould, Mamm. of Austral., 1855, III, pl. 35 (Rhinolophus); Gray, P. Z. S., 1847, p. 16; 1866, p. 81; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 313; Dobson, Catalog., 1878, p. 126, pl. VIII, fig. 2. Australia Sept., Victoria, Port Essington.

115. *Phyllorhina*, Bonap., 1831.

Hipposiderus, Gray, 1834; *Hipposideros* et *Asellia*, Gray, 1838; *Macronycteris*, *Gloionycteris*, *Rhinophylla*, *Speorifera*, *Chrysonycteris*, *Phyllorhina*, Gray, 1866. *Hipposiderus*, Flower et Lydekker, 1891.

535. *tridens*, E. Geoff., Desc. Egypt., II, 1812, p. 130 (Rhinolophus); Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Bonap., Saggio Distrib. Anim. Vert., 1831, p. 16; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 314; Dobson, Catal., 1878, p. 131, pl. VIII, fig. 3. Africa Sept.-Orient., Ægyptus, Reg. Nili Super., Assuan, Aden, Zanzibar.
- a. — Var. *murrayana*, Anderson, Catal. Mamm. Ind. Mus., 1881, p. 113. Persia (Bushire), Sind (Karachi), El Leil (Mesopotamia).
536. *tricuspidata*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 20, pl. XXIX, fig. 4; XXXII, fig. 11, 12; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 314; Dobson, Catalog., 1878, p. 131; pl. VIII, fig. 4. Malasia Orient., Ins. Morty, Batchian, Amboyna, Nova-Hibernia, Nova Guinea.
537. *Stoliczkana*, Dobson, P. As. S. Beng., Mai 1871, p. 106; Journ. A. S. B., 1871, p. 263, pl. XX, fig. 1; Monog. As. Chir., 1876, p. 61, fig. a, b; Catal., 1878, p. 132, pl. VIII, fig. 5. Insul. Pinang.
- trifida*, Peters, P. Z. S., Juin 1871, p. 513. »

538. **Commersonii**, E. Geoff., Ann. Mus., 1813, XX, p. 263, pl. 5 (Rhinol.); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 318; Dobson, Catal., 1878, p. 133; pl. IX, fig. 2; Matschie, Säng. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 21, fig. 13.
gigas, Wagn., Archiv f. Naturg., 1845, p. 148; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82.
vittata, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 32, pl. 6; pl. 13, fig. 7—13; Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 72.
a. — Var. *thomensis*, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisbon, VI, 1891, p. 88.
b. — Var. *morungensis*, Noack, Zool. Jahrb., II, p. 272, pl. X, fig. 31.
539. **cyclops**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 75; Dobson, Catal., 1878, p. 134, pl. IX, fig. 1, 1 a, 1 b.
540. **armigera**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 699; Blyth, l. c., 1844, p. 346; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Dobson, P. Z. S., 1873, p. 242; Monog. As. Chir., 1876, p. 64, fig. a. b (capit. ♂ et ♀); Catal. of Chiropt., 1878, p. 135, pl. IX, fig. 3.
diadema, Cantor, (nec Geoff.), J. A. S. B., 1846, p. 181.
Swinhoei, Peters, P. Z. S., 1870, p. 616.
541. **leptophylla**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1874, p. 234; Catal. of Chiropt., 1878, p. 136.
542. **diadema**, E. Geoff., Ann. Mus., XX, 1813, p. 263; Temm., Monog. Mamm., II, p. 10; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 315; Dobson, Catalog., 1878, p. 137, pl. IX, fig. 4.
nobilis, Horsf., Zool. Res. Java, 1822; Cantor, Journ. As. S. Beng., XV, p. 182.
griseus, Meyen, Nov. Act. Acad. Leop., XVI, 2, p. 608.
lankadiva, Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 15.
a. — Var. *Masoni*, Dobs., Journ. As. S. Beng., 1872, p. 338; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 62, fig. (caput).
- Africa, Madagascar, Gambia, Benguela, Angola, Malindi, Zanzibar, Ins. Cap. Delgado, Vohima (Madagascar).
 »
 Ins. S. Thomas.
 Africa orientalis.
 Africa Occid., M^s Camerones.
 M^s Himalaya, Masuri, Darjiling, Nipal, Khasia Hills, Ceylon, China (Amoy), Cochinchina, Ins. Pinang.
 »
 »
 India Orient., Bengal, Khasia Hills.
 India, ab Himalaya usque ad Ceylon, Birma, Pinang, Cochinchina, Sumatra, Java, Borneo, Timor, Ins. Batchian, Sanghir, Amboyna, Ins. Aru, Ins. Philippinas, Ins. Salomonis.
 »
 Birma, Moulmein.

- † *diadema fossilis*, Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. (X) IV, 2, 1886, p. 34, pl. VIII, fig. 9, 11.
543. **nicobarensis**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1871, p. 262, pl. XX, fig. 2; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 63, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 138. Ins. Nicobar.
544. **pygmaea**, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 67; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 139, pl. IX, fig. 5. Ins. Philippinas.
545. **fuliginosa**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 77; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1871, p. 324; Dobson, Catal., 1878, p. 139, pl. IX, fig. 6. Africa Occid., Vet.-Calabar, Fernando-Po.
546. **caffra**, Sundev., Öfv. Akad. Förh. Stockh., III, 1846, p. 118; Peters, Reis. Moss., 1852, p. 39, pl. 8; Dobson, Catalog., 1878, p. 140; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africas, 1895, p. 22, fig. 14. Africa tropicalis, Abyssinia, Zanzibar, Tanganyika, Cap. Delgado, Tete, Port-Natal, Damara, Benguela, Angola, Gabon, M^s Camerones.
- gracilis*, Peters, l. c., 1852, p. 26, pl. 7.
- bicornis*, Heuglin, Beit. Faun. N.-O. Africas, 1861, p. 7.
547. **rubra**, Noack, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1894, p. 586. Africa Orientali. Flum. Ingerunge.
548. **galerita**, Cantor, Journ. As. Soc. Beng., 1846, p. 183; Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 69; Catal. of Chiropt., 1878, p. 141. India, Dekan, Singapura, Ceylon, Ins. Pinang, Java, Sarawak (Borneo), Labuan.
- labuanensis*, Tomcs, P. Z. S., 1858, p. 538. »
- longicauda*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 708; 1871, p. 321. »
- brachyota*, Dobson, Journ. Ac. Soc. Beng., 1874, p. 236. »
549. **cervina**, Gould, Mamm. of Austral., 1853, III, pl. XXXIV; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 321 (excl. syn.); Dobson, Catalog., 1878, p. 142, pl. IX, fig. 7. N.-Guinea et Australia sept.: Ins. Waigiou, Ins. Aru; Ins. Duc. York, Ins. Albany, Cap. York, Ins. Salomonis.
550. **muscina**, Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, IV, 1886, p. 201. Nova Guinca centrali.
- galerita*, p., Peters et Doria, l. c., 1881, p. 693. »

551. **papua**, Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova. IV, 1886, p. 204.
galerita, p., Peters et Doria, l. c., 1881, p. 693. Nova Guinea,
 Ins. Misory.
552. **speoris**, Schneid., Schreb., Säug., 1826, pl. 59 B; Elliot, Madras Journ. Scienc., 1839, X, p. 7; Blyth, J. A. S. B., 1844, p. 489; Kelaart, Prod. Faun. Zeylan., p. 17; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 67, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 143. India et Malasia,
 Dekan, Trincomale,
 Madras, Ceylon,
 Birma, Java, etc.
- dukhunensis*, Sykes, Cat. Mam. Dukhun, 1831, p. 4.
apiculatus et *penicillatus*, Gray, Mag. Zool. et Bot., 1838, II, p. 492.
aureus et *Templetonii*, Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., p. 17, 18.
- a. — ? Var. *taitiensis*, Zelebor, Reis. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 13. Ins. Tahiti.
553. **larvata**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Blyth, Catal. Mamm. Mus. As. Soc., p. 26; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 320; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 68, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 145, pl. IX, fig. 8. Bengal Oriental,
 Khasia Hills, Sylhet,
 Arracan, Birma,
 Tenasserim, Siam,
 Cochinchina, Java,
 Ins. Philippinas,
 Manilla.
- vulgaris*, *insignis* et *deformis*, Horsf., l. c., 1824; Blyth, J. As. S. Beng., XIII, p. 488; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Temm., Monog. Mamm., II, p. 74.
554. **obscura**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 709; 1871, p. 326; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 146. Ins. Philippinas,
 Mindanao,
 Ins. Dinagut.
555. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 710; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 146. Borneo, Sarawak.
556. **coronata**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1871, p. 327; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 147. Ins. Philippinas,
 Mindanao.
557. **calcarata**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 122, fig. 8; Catal. of Chiropt., 1878, p. 147. Nova-Hibernia,
 Ins. Duc. York.
558. **bicolor**, Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 18; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1871, p. 323; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 148, pl. IX, fig. 9. Cochinchina, Malasia,
 Ins. Nicobar, Java,
 Pinang, Singapora,
 Borneo,

- antricola*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1861, p. 709. Ins. Philippinas.
- a. — Var. *fulva*, Gray, Mag. Z. et Bot., II, 1838, p. 492; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 71. India Oriental,
Ceylon, Birma, China
(Amoy).
- murinus* (Gray) et *fulgens*, Elliot, Cat. Mam. S.-Mahratta Contr., 1840, p. 8. »
- atratus*, Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., 1852, p. 15, 16. »
- cineraceus*, Blyth, J. A. S. B., XXII, p. 410. »
- aurita*, Tomes, P. Z. S., 1859, pl. 76. »
- b. — Var. *aruensis*, Gray, P. Z. S., 1858, p. 107; Dobson, Catal., 1878, p. 150 (Var. β). Ins. Aru, Ins. Albany,
Cap. York.
- albanensis*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 220. »
- c. — Var. *amboinensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 323 (Dobson, Var. γ, pl. IX, fig. 11). Amboina, India
(Dekan).
- micropus* (Hutton), Peters, l. c., 1872, p. 256; P. Z. S., 1872, p. 703. »
559. **Pratti**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 527. China, Setchuen.
560. **megalotis**, Heuglin, Beit. Faun. Säug. N.-O.-Africa's, 1861, p. 8; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 329; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 151. Africa Septent.-
Oriental,
Regione Bogos.
- 560^b. † **sp.**, Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., I, 1885, p. 13. † Eocaen. Gallia
merid.

116. **Anthops**, Thomas, 1888.

561. **ornatus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 156; P. Z. S., 1888, pl. XXII, fig. 1. Ins. Salomonis.

117. **Coelops**, Blyth, 1848.

562. **Frithii**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVII, 1848, p. 251; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 331; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 152, pl. VIII, fig. 6; Report Brit. Ass., 1880, p. 12. India, Bengal Sandar-
bans, Laos.
- Bernsteinii*, Peters, Archiv. f. Naturg., II, 1862, p. 117. Java.

Familia III. **Nycteridae.**Subfam. 1. **Megaderminae.**118. **Megaderma**, E. Geoff., 1810.A. **Megaderma.**

563. **spasma**, L., Syst. Nat., 1758, p. 32; Schreb., Säug., I, 1775, p. 158, pl. 48; E. Geoff., Ann. Mus., 1810, p. 195; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 157, pl. X, fig. 1.
trifolium, E. Geoff., l. c., 1810, p. 193.
philippinensis, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 69.
Horsfieldi, Blyth, Catal. Mam. Mus. As. Soc. Beng., 1863, p. 23.
564. **gigas**, Dobson, P. Z. S., 1880, p. 461, pl. XLVI; Report Brit. Ass., 1880, p. 12.

Malacca, Siam,
 Pinang, Singapora,
 Java, Sumatra,
 Celebes, Ternate,
 Ins. Philippinas,
 ? Ceylon.

»

Australia, Queensland
 Centrali, M^s Margaret,
 Flum. Wilson.

B. **Lyroderma**, Peters, 1872.

565. **lyra**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 190; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 78, fig. a, b; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 195; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 156, pl. X, fig. 2.
carnatica, Elliot, Madras Journ. Sc., X, 1839, p. 5.
spectrum, Wagn., Hügel's Kashmir, 1844, p. 570.
schistacea, Hodg., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 889.

India, a Kashmir
 ad Cap. Comorin et
 Ceylon: M^s Himalaya,
 Nipal, Bombay,
 Madras. Java?

»

»

»

C. **Cardioderma**, Peters, 1872.

566. **cor**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 194; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 159; True, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 468, fig.

Africa Orient.,
 Abyssinia, Mombaza,
 Malindi.

D. **Lavia**, Gray, 1838.

567. **frons**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 192; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, 1838, p. 490; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 159, pl. X, fig. 3.

Africa tropical., Occid.
 et Orient.: Gambia,
 Guinea, Abyssinia,
 Khartoum, Nilus sup.,
 Zanzibar.

Subfam. 2. **Nycterinae.**119. **Nycteris**, E. Geoff., Desmarest, 1803.*Petalia*, Gray, 1838; *Nycterops*, Gray, 1866.

568. **hispida**, Schreb., Säug., I, p. 169, pl. LVI (Vespertilio, 1775); Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., XV, 1803, p. 501; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 901, pl. fig. 1, 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 162, pl. XI, fig. 1. Africa ab Ægypto ad Cap. Bonae-Spei: Khartoum, Pokomo. Vet. Calabar, Ins. Fernando Po, Lagos, Angola, Zanzibar.
- Daubentonii*, E. Geoff., Descr. Egypte, 1810, p. 113. »
- Martini*, Fraser, P. Z. S., 1843, p. 25 (Rhinol.). »
- poensis*, Gray, Cat., 1843, p. 24 (sine descript). »
- pilosa*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 83. »
- a. — Var. *villosa*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 48, pl. XI; M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 902, pl. fig. 3. Africa Merid.-Orient., Inhambane.
569. **grandis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 358; 1870, p. 906; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 164; Report Brit. Ass., 1880, p. 14. Africa Occid., Accra, Côte d'Or, Guinea; Zanzibar.
570. **javanica**, E. Geoff., Ann. Mus., 1813, XX, p. 20; Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 494; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 906, fig. 9, 9a; Dobson, Catalog., 1878, p. 164. Java, Timor, Malacea.
571. **aethiopica**, Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 165, pl. XI, fig. 3; Report Brit. Ass., 1880, p. 14. Africa Sept.-Or., Kordofan, Senaar.
572. **macrotis**, Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 80; Catalog., 1878, p. 165, pl. XI, fig. 4. Africa Oeeid., Sierra-Leone.
573. **thebaica**, E. Geoff., Desc. Egypt., II, 1812, p. 119, pl. 1, fig. 2; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 903; Dobson, Catalog., 1878, p. 165; Report Brit. Ass., 1880, p. 15. Africa Sept.-Or., Ægyptus, Abyssinia.
- Geoffroyi*, Desm., Mamm., 1820, p. 128. »

- albiventer et thebaica*, Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 439, 438. Africa Sept.-Or., Ægyptus, Abyssinia.
- labiata*, Heugl., Nov. Aet. Ae. L.-Carol. Nat. Cur., XXIX, 1861, p. 5. »
- a. — *angolensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 903; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 15. Africa Oecid., Angola, Reg. Pokomo, Taita.
- b. — *capensis et affinis*, Smith, Zool. Journ., 1829, p. 433; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 904, fig. 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 166: Report Brit. Ass., 1880, p. 15. Africa merid., Cafreria, Natal, Zambesia.
- discolor*, Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 440; V, 1855, p. 646. »
- c. — *fuliginosa*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 46, pl. X. Mozambica, Zanzibar.
- d. — *damarensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 905, fig. 7. Reg. Damara.
574. **Revoili**, A. Robin, Bull. Soc. Philom., 1881, p. 90; Ann. Se. Nat., XIII, 1882, art 2; Bibl. Hautes Etudes, XXVI, p. 3. Somali septent.

Familia IV. **Vespertilionidae.**

Sectio 1. **Plecoteae.**

120. **Antrozous**, H. Allen, 1862.

575. **pallidus**, Leconte, Proc. Ac. Nat. Se. Phil., 1855, p. 43; Allen, Proc. Acad. Nat. Se. Phil., 1862, p. 247; Monog. Bats N.-Am., 1^e Ed., 1864, p. 68, fig. 65—67; Dobson, Catal., 1878, p. 171, pl. XI, fig. 6 a, 6 b; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 66, pl. VIII, IX. America Sept.-Occident.; Texas, Arizona, Oregon, California, Mexico Sept.

121. **Nyctophilus**, Leach, 1822.

Barbastellus, Gray, 1831 (nec 1838).

576. **timoriensis**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 200; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 253; Dobson, Catalog., 1878, p. 172, pl. XI, fig. 7. Regione Australasiense, a Timorusque ad Ins. Tasmania: Australia Occ.,

- Geoffroyi*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 73; Temm., Mon. Mam., l. c., 1835, p. 47, pl. 34. Queensland, N.-S.-Wales, Ins. Fidji. etc.
- Gouldi, unicolor, Geoffroyi et timoriensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 29—37. »
- pacificus*, Gray, Zool. Misc., 1831, p. 38. »
577. *microtis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 226. Nova Guinea.
578. *Walkeri*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1892, p. 405. Australia, flum. Adelaïde.

122. **Synotus**, Keys. et Blas., 1839.*Barbastellus*, Gray, 1838 (nec 1831).

579. *barbastellus*, Schreb. Säug., I, 1775, p. 168, pl. 55; E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 196; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 202, pl. 48; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1839, p. 55; Dobson, Catal., 1878, p. 176, pl. XI, fig. 10. Europa media et meridional., Africa Sept., Arabia, Asia Occident.: ab Ins. Britann., usque ad Arabiam Petraeam.
- leucomelas*, Rüpp., Atlas, 1825, p. 73. »
- Daubentonii*, Bell., Brit. Quadr., 1837, p. 63. »
- communis*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., II, 1838, p. 494. »
580. *darjelingensis*, Hodgson, Horsf., Ann. and Mag. Nat. Hist., 1855, XVI, p. 103 (Plecotus); Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1875, p. 85; Catal. of Chiropt., 1878, p. 177. India, Darjiling, Khasia Hills, Sikhim, Masuri, Simla, Yarkand.

123. **Plecotus**, E. Geoff., 1812.A. **Plecotus**.

581. *auritus*, L. Syst. Nat., XII, p. 47; Schreb., Säug., 1775, p. 163, pl. 50; E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, p. 118; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 39, fig.; Dobson, Catalog., 1878, p. 178, pl. XI, fig. 9. Europa, Asia et Africa Septent., ab Hibernia usque ad Himalaya et Japon; Ins. Britann., Gallia, Algeria, Egyptus, Palestina, Nipal.
- otus*, Boie, Isis, 1825, p. 1206.
- cornutus*, Faber, Isis, 1826, p. 515.

- brevimanus*, Jenyns, Trans. Linn. Soc., XVI, 1828, p. 55. Europa, Asia et Africa Septent., ab Hibernia usque ad Himalaya et Japon; Ins. Britann., Gallia, Algeria, Ægyptus, Palestina, Nipal.
- ægyptiacus* et *Peronii*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. 3.
- Christii* et *Bonapartei*, Gray, Mag. Z. B., 1838, II, p. 495.
- homochrous*, Hodgs., Ann. Mag. N. Hist., XVI, 1855, p. 103.
582. ? *ustus*, Heuglin, Reise N.-O.-Africa, 1877, II, p. 30. pl. 4. Africa Orient-Septent. Nubia.
583. † *Grivensis*, Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 11, pl. II, fig. 2, 3. † Mioææn. Gallia merid.

B. *Corinorhinus*, Allen, 1865.

584. *macrotis*, Leconte, Cuvier's Anim. Kingd., 1831, Append., p. 431; Allen, Monogr. Bats N.-Am., 1^a Ed., 1864, p. 63; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1865, p. 173; Dobson, Catal., 1878, p. 180, pl. XI, fig. 8; Allen, Monog. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893, p. 55, pl. VI, VII. America Sept., Ins. Vancouver, Mississipi. Alabama, Carolina merid., Florida.
- Lecontii* et *Townsendi*, Cooper, Ann. Lye. New-York, 1837, p. 72, 73. »
585. *Townsendi*, Allen, l. c., 1864, p. 63; l. c., 1865, p. 173; Monog. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893, p. 58, pl. VII. Utah, Missouri, Mexico.

124. *Euderma*, H. Allen, 1892.*Histiotus*, J. A. Allen, 1891.

586. *maculata*, J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 195; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893, p. 61; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1892, p. 467. California, Ventura County, Pirui.

125. *Otonycteris*, Peters, 1859.

587. *Hemprichii*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 222; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 182; Bull. Soc. Zool., 1880, p. 232, fig.; Lataste, Bull. Soc. Zool., l. c., p. 237. Africa Sept.-Oriental. et Algeria (Ouargla). Himalaya Occid. (Gilgit, 1700 m.)

Sectio 2. **Vespertilioneae.**126. †**Nyctitherium**, Marsh, 1872.*Vespertilio*, p., Cuv. et Auct., *Vesperus*, p., Gerv.

588. †**velox**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 127. †Eocæn. America Sept.
589. †**priscum**, Marsh, Am. Journ., IV, 1872, p. 128. †Eocæn. America Sept.
590. †**parisiense**, Cuv., Rech. Oss. foss., pl. II, fig. 1; Gervais, Zool. et Pal. franç., pl. 44, fig. 8; Zool. et Pal. Gener., I, pl. 28, fig. 2. †Eocæn. Gallia septent. (Paris).

127. †**Nyctilestes**, Marsh, 1872.

591. †**serotinus**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1872, p. 215. †Eocæn. America Sept.

128. †**Domnina**, Cope, 1884.*Miothen*, Cope, 1884.

592. †**gradata**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 810, pl. LXII, fig. 25, 26. †Miocæn. America Sept.
593. †**crassigenis**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 811, pl. LXII, fig. 27—29. †Miocæn. America Sept.

129. **Vesperugo**, Keys. et Blas., 1839.A. **Vesperus**, Keys. et Blas., 1839.*Histiotus*, Gerv.; *Scotophilus*, p., Gray; *Cateorus*, *Meteorus*, *Aristippe* et *Amblyotus* Kolenat.; *Adelonycteris*, H. Allen. 1892.

594. **velatus**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., 1824, p. 446; Mag. Zool., 1832, pl. II; Gervais, Castelnau, Exped. Am. Sud, Zool., 1855, p. 77; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 787; Dobson, Catal. of. Chiropt., 1878, p. 188; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 87. America meridionalis, Brasil, Bolivia, Chili.
595. **macrotus**, Poeppig, Reis. Chili, 1847, I, p. 451; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 788, pl. fig. 2, 2e; Dobson, Catalog., 1878, p. 189; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 86. Chili.

- velatus*, Gervais; Gray (nec E. Geoff.), Hist. Chile, Zool., 1847, I, p. 40, pl. I, fig. 2, 2a; Philippi, Arch. Naturg., 1861, p. 289.
596. **dorianus**, Dobson, Ann. Mus. Genova, II, 1885, p. 17.
597. **montanus**, Philippi, Archiv f. Naturg., 1861, p. 289; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 789, pl. fig. 3 (auris); Dobson, Catalog., 1878, 189; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 88, 89 (nota).
Segethi, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 383.
598. **magellanicus**, Philippi, Arch. f. Naturg., 1866, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 793, pl. fig. 4, 5; Dobson, Catalog., 1878, p. 190; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 90.
capucinus, Philippi, l. c., 1866, p. 114.
599. **serotinus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 167, pl. 53; Gm., Sys. Nat., I, 1788; Bonap., Fauna Ital., 1832, f. XXI; Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 312; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 76, fig.; Dobson, Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 108, fig. a; Catal., 1878, p. 191.
noctula, E. Geoff., Ann. Mus., 1806, VIII, p. 193, pl. (nec Schreber).
murinus, Pall., Zoog. Rosso-Asiat., I, p. 121.
- a. — *isabellinus*, Temm., Mon. Mam., II, p. 205; Dobson, Bull. Soc. Zool., 1881, fig. (auris).
turcomanus, Eversm., Bull. Nat. Moseou, 1840, p. 21.
pachyomus, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 50 (Scotophilus).
mirza, Filippi, Viaggio in Persia, 1865, p. 342.
Bottae, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 406.
shiraziensis, Dobson, Journ. Asiat. Soc. Beng., 1871, p. 459.
- Chili.
- La Plata.
- Bolivia,
Peru, Huasampilla,
(3000 m.), Chili,
Mendoza; Brasil
(Parà).
»
- Patagonia austral.,
Fretum
Magellanicum, Santa
Cruz, Chili.
»
- Europa, Asia, Africa:
ab Ins. Britann. ad
Siberiam, et a Ger-
mania Septent. et
Gallia ad Afric. Sept.,
Arabia, Asia minor,
India, Himalaya;
America Centrali,
Guatemala, Antillas.
»
- Turkestan, Algeria.
- Asia minor.
»
- Persia.
- Africa sept.
- Persia, Shiraz.

- b. — Var. *gabonensis*, Dobson, Catal., 1878. Africa Occid., Gabon.
p. 192.
- c. — *fuscus*, Pal. de Beauvois, Cat. Peale's America Septent.
Mus. Philad., 1796, p. 14; H. Allen, Bull. a Lac. Winnipeg ad
Mus. Comp. Anat. Phil., 1869, N° 8, p. 208; Central. Amer.
Monog. Bats N.-Am., 1^e Ed., 1864, p. 32; et Antillas;
Dobson, Catal., 1878, p. 192; H. Allen, California.
Mon. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893, p. 112,
pl. XV, XVI, XVII (Species distincta).
carolinensis, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, »
1806, p. 193; Allen, Monog., l. c., 1864, »
p. 28.
phaiops, Rafin., Amer. Mounthl. Mag., »
1817, p. 445.
melanops, Rafin., Ann. of Nature, 1820, »
p. 2.
ursinus, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, »
p. 237.
- d. — *cubensis*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, IV, Cuba.
p. 7.
Dutertraeus, Gerv., Ramon de la Sagra, Ins. Barbados.
Hist. Cuba, Mam., p. 6, Atlas, 1840, pl. II.
Mac Leayi, Gray, List Mamm., 1843, »
p. 30.
- e. — *Andersoni*, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., Asia Orientali,
1871, p. 211; Monog. As. Chir., 1876, Yunnan, Momein.
p. 110, fig. a, b, c; Catal. of Chiropt., 1878,
p. 195; Report Brit. Ass., 1880, p. 16.
600. *innesi*, Lataste, Ann. Mus. Genova, IV, 1887. Ægyptus.
p. 625, fig.
601. *sinensis*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1880, China, Pekin.
p. 258.
602. *borealis*, Nilsson, Illum. Fig. Scand. Faun., Europa et Asia
1838, häft 19, pl. 36; Blas., Fauna Deutschl., Septentrional., a
1857, p. 70, fig. 47, 48; Dobson, Catal., Scandinavia Sept. ad
1878, p. 203. M^s Harz; M^s Ural,
Kuhlii, Nilss. (nec Natter.), Illum. Fig. Altaï et Chiuva Sept.;
Scand. Faun., 1836, häft 17, pl. 34. Himalaya (Kizil).
603. *propinquus*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1872, Guatemala, Izabal.
p. 262; Dobson, Catalog., 1878, p. 203;
Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1879,
p. 20.

604. **discolor**, Natterer. Kuhl, Deutsch. Fled. Wetter. Ann. IV, 1819; Desm., Mamm., 1820, p. 139; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, p. 297; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 73, fig. 49, 50; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 204.
serotina, Pallas, Zoog. Rosso-Asiat., p. 123. Europa et Asia Septent., ab Ins. Britann. ad Siberiam Occid. (Barnaul) et Turkestan Orient. (Kizil), in Reg. Montium: Gallia, Germania, Italia.
605. **siculus**, Bielz, Verh. Sieb. Ver., 1886, XXXVI, p. 76 et seq. Sicilia.
606. **atratus**, Blyth, Cat. Mamm. Mus. Asiat. Soc. Beng., Nr. 96 (Nycticejus); Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 107, fig. a, b; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 206. M^s Himalaya, Darjiling.
607. **pachyotis**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 104, fig. a—c; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 206. Assam, Khasia Hills.
608. **albigularis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 260 (Marsipolaemus); Dobson, Catal., 1878, p. 207; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 21, pl. III, fig. 1. Mexico.
609. **pachypus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 217, pl. 54; Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 212; Catal. of Chiropt., 1878, p. 208.
fulvidus, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, p. 293.
pachypus et *Meyeri*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 704, 705 (Tylonycteris). India (Darjiling), Tenasserim, Ins. Andaman, Sumatra, Java, Ins. Philippinas, Luzon.
610. **annulatus**, Peters, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1880, p. 122. Ins. Duc. York.
611. **Hilarii**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 441; Dobson, Catalog., 1878, p. 196.
derasus, Burmeist., Fauna Brasil., 1854, p. 77; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59. America merid., Brasil, Rio Janeiro, Serra dos Orgaos, Porto Alegre.
612. **arge**, Cope, Amer. Nat., 1889, XXIII, p. 130. Brasil merid.
613. **platyrhinus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 262; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 196, pl. XII, fig. 1 (caput). Habitat —?

614. **minutus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 209; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 33; Dobson, Catalog., 1878, p. 197.
?hesperida, Temm., l. c., 1835, p. 211.
?subtilis, Sundev., Öfv. Akad. Förh., 1846, p. 119.
615. **Humbloti**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035.
616. **capensis**, Smith, Zool. Journ., II, p. 435; South-Afr. Quart. Journ., 1832, V, p. 1; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 36; Dobson, Catalog., 1878, p. 198.
minutus, Smith (nec Tomes), Ill. Zool. S.-Africa, 1848, pl. 51.
Smithii, Wagner, Schreb. Säug., Suppl., V, 1855, p. 747.
617. **brunneus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1880, p. 165; Report Brit. Ass., 1880, p. 17.
618. **Rendalli**, Thomas, Ann. N. H., 1889, III, p. 362, fig.
619. **bicolor**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889 (2), I, p. 5.
620. **guineensis**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, I, p. 6.
621. **damarensis**, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 213, pl. V, fig. 59.
622. **pusillus**, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 216, pl. II, fig. 2.
623. **Moloneyi**, Thomas, Anu. Mag. Nat. Hist., VII, 1891, p. 528.
624. **megalurus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 206; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 199.
625. **nasutus**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1877, p. 311; Catalog., 1878, p. 200.
626. **tenuipennis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 263; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 200.

Africa orient. et merid., Bagamoyo, Kakoma, Angola, Madagascar.

»

Madagascar.

Africa merid., Port Natal, King Williams-town, Colonia Capit. Bonae-Spei.

»

»

Vet. Calabar.

Africa Occid., Gambia, Bathurst.

Angola, Caconda.

Guinea, Bissan.

Africa merid., Damara.

Africa merid., Boma.

Africa Occid., Lagos.

Africa merid., Cafreria.

India, Seiude, Shikarpur.

Africa Occid., Lagos, Gabon. Lac. Nyanza,

627. **pumilus**, Gray, Append. Grey's Austral. Journey, 1841, p. 406; Dobson, Catalog., 1878, p. 201. pl. XII, fig. 2. Australia a Cap. York ad flum. Murray, Austral. Occ., Tasmania.
628. **Grandidieri**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 500; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 202. Ins. Zanzibar.

B. **Vesperugo**, p. d.

629. **noctula**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 166, pl. 52; Gm., Syst. Regn. Anim., 1788, p. 146; Bonap., Faun. Ital., 1837, fasc. XXI; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 53, fig. p. 54; Dobson, Cat. of Chir., 1878, p. 212, pl. XIII, fig. 2, 2a. Europa, Asia et Africa, ab Ins. Britannic. ad Japon, et a Scandinavia ad Africam Austral.: Himalaya, Ceylan, Malacca, Sumatra, Java etc.
- magnus*, Berkenhout, Syn. N. H. G. B. et Ir., 1789.
- altivolans*, White, Nat. Hist. Selb., 1789.
- serotinus*, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 194. Algeria, China (Chefoo) etc.
- proterus*, Kuhl, Wett. Ann., IV, 1817, p. 41. »
- labiata*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 700. »
- macuanus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 61. »
- a. — Var. *lasiopterus*, Schreb., Säug., 1775, pl. LVIII B; Dobson, Catal., 1878, p. 214, pl. XII, fig. 4; Ninni, Atti Soc. Ital., 1883, XXVI, p. 107. China, Japon, ?Italia.
- molossus*, Temm., Monog. Mamm., 1840, II, p. 269; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 90. »
630. † **noctuloïdes**, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 2^e Ed., p. 15; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1891; Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 12. † Miocaen. Gallia merid. (Sansan).
631. **Leisleri**, Kuhl, Ann. Wetterau. Ges. Naturk., 1819, I, p. 47; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 56, fig. 35. 36; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 215. Europa et Asia intermed., Hibernia, Gallia, Italia Sept., Germania. Russia, Madeira, Azor.. M^s Alpes, Himalaya.

632. **stenopterus**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 470; Catal. of Chiropt., 1878, p. 216, pl. XIII, fig. 1. Borneo, Sarawak.
633. **Vordemanni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 150. Ins. Billiton, prope Borneo.
634. **papuanus**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, XVI, 1881, p. 696. Ins. Salwatti.
635. **imbricatus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Dobson, Catalog., 1878, p. 217; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1894, p. 108. Malacca, Java, Ins. Engano.
- macrotis*, Temm., Monog. Mammal., II, 1835, p. 218. »
636. **maurus**, Blasius, Arch. Naturg., 1853, p. 35; Fauna Deuts., 1857, p. 67, fig. 43, 44; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 99, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 218; Report. Brit. Ass., 1880, p. 16. Europa et Asia ab Ins. Canariis et Helvetia (Tyrol), ad Indiam, Chinam, Cochinchinam.
- Savi*, Bonap., Icon. Faun. Ital., fasc. XX, 1837, pl.; Savi, Major; Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 62 (Vespertilio). »
- Bonapartii*, Savi, Nuov. Giorn. Lett. Pisa, 1839, p. 226. »
- Aristippe* et *Leucippe*, Bp., l. c., 1837. »
- Darwini*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 70 (Scotophil.). »
- nigrans*, Crespon (fide Gerbe). »
- a. — *mordax*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 402. Java.
- pulverulatus*, Peters, P. Z. S., 1870, p. 617. »
- Austenianus*, Dobson, P. As. S. B., 1871, p. 213 (Pipistrellus). »
637. **affinis**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213 (Pipistrellus); Monog. Asiat. Chir., 1876, p. 102, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 220. Yunnan, Bhamo (1700 m. alt.).
638. **circumdatus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 214; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 221. India, Java.
639. **indicus**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 222. India, Mangalore, Malabar, Madras.
- ? *ceylonicus*, Kelaart, Faun. Zeyl., p. 22. Ceylon.

640. **brachypterus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 215, pl. 53, fig. 5, 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 223. Sumatra, Banka, Java.
641. **Pagenstecheri**, Noack. Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 220, pl. II, fig. 3. Africa merid.,
Netouna.
642. **pipistrellus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 167, pl. 54; Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 148; E. Geoff., Desc. Egypte, II, 1812, p. 116; Temm., Monogr. Mamm., II, 1840, p. 194, pl. 48; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 61, fig. 39. 40; Dobson, Catalog., 1878, p. 224. Europa et Asia
Septentrionalis, ab
Ins. Britann. ad
Siberiam Orient.;
Sicilia, Malta,
Madeira, ? Gabon.
- pygmaeus*, Leach, Zool. Journ., I, 1825, p. 560. »
- murinus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 497. »
- lacteus*, Temm., Mon. Mamm., II, 1840, p. 245. ? Turkestan.
- grisea*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 258 (Kerivonla). »
643. **tenuis**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835 p. 229, pl. 57, fig. 5—7; Dobson, Catalog. of Chiroptera, 1878, p. 226. Sumatra, Java,
Borneo.
644. **abramus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—40, p. 232, pl. 58; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 97; Catal., 1878, p. 226; Trouessart. Faune des Mamm. de France, 1885, p. 41, fig. (auris). Asia meridion., ab
India ad Japon,
Malasia, Celebes, Ins.
Salomonis, Nova
Guinea et Australia
Sept.: transit. in
Europa media
(aestate), Gallia, Ger-
mania, Scandinav.
merid., Rossia merid.:
Ceylon, Java,
Ins. Philippinas,
Formosa.
- imbricatus*, Temm. (nec Horsf.), l. c., II, p. 216, pl. 54; Peters, P. Z. S., 1872, p. 707. »
- micropus* (Hutton), Peters, l. c., 1872, p. 708. »
- javanicus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 498. Zanzibar, etc.
- coromandra*, Gray, l. c., 1838. »
- Nathusii*, Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 320; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 58, fig. 37, 38. »
- coromandelicus*, Blyth, Journ. As. S. Beng., 1855, p. 159; Dobson, J. A. S. B., 1871, p. 461. »
- Blythi*, Wagner, Schreb., Säug. Supp., V, 1855, p. 742.

- pumiloïdes*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 51 (Scotoph.). Zanzibar etc.
- akokomuli*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 223, pl. 57. Japon.
- a. — Var. *irretitus*, Cantor, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1842, p. 481; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 98. China, Ins. Chusan. Ins. Philippinas.
- Meyeni*, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 7. »
645. *hesperus*, H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1864, p. 43 (Scotophilus); True, P. U. S. Nat. Mus., 1887, p. 515; Dobson, Catalog., 1878, p. 228 (nota); H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 2^e Ed., 1893, p. 128, pl. XX, XXI. America Sept., California, (Colorado River), Mexico.
- Merriami*, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1886, XVIII, p. 124. Regione New-York.
646. *vagans*, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., III, 1879, p. 135; Report. Brit. Ass., 1880, p. 18. America sept.?. seu Antillas?
647. *Verae-Crucis*, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 745. Mexico.
648. *Kuhlii*, Natt., Kuhl, Deuts. Fled., Wetter. Ann., IV, 1817, p. 58; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 63, fig. 41, 42; Dobson, Catalog., 1878, p. 230. Europa merid., Africa sept. et Asia merid.: Gallia merid., Italia, Sicilia, Palestina, Persia, Belutchistan, India, Algeria etc.
- marginatus*, Rüpp., Voy. Egypt., Atlas, 1826, p. 74; Temm., Mon. Mam., II, p. 201, pl. 52.
- albolimbatus*, Kuster, Isis, 1835, p. 75. »
- calcarata*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, p. 495 (Romicia). »
- vispipistrellus*, Bp., Fann. Ital., fasc. XX. »
- canus*, Blyth, Cat. Mamm. Mus. A. S. B., p. 32. »
- lobatus*, Jerd., Mamm. Ind., 1867, p. 35. »
- leucotis*, Dobs., J. A. S. B., 1872, p. 212. India Septent.
- lepidus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIV, p. 340 (Pipistrellus). »
- rusticus*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 35 (Scotophilus); Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 19 (V. Kuhlii). »
649. *maderensis*, Dobson, Catalog. of Chiroptera in Brit. Mus., 1878, p. 231, pl. XII, fig. 5. Ins. Madeira et Canaris; Palma.

650. **Krefftii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 404; Dobson, Catalog., 1878, p. 232.
tasmaniensis, Gray, List of Mamm. Brit. Mus., 1843, p. 194 (sine descript.) (Noctulinia).
651. **pulcher**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 471; Catalog., 1878, p. 233, pl. XII, fig. 6, 6a.
652. **Temminckii**, Cretzschmar, Rüpp., Atlas Reis. N.-E.-Afrika, Zool., 1826, p. 17, fol. 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 707 (Alobus); Dobson, Catalog., 1878, p. 233.
Ruppelii, Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 108.
senaarensis et *hypoleucus*, Fitz. et Heuglin, S.-B. Akad. Wien, 1866; Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 32.
653. **annectens**, Dobsou, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 116, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 234.
654. **carolinensis**, E. Geoff., Anu. Mus., VIII, 1806, p. 193; Desm., Mam., 1820, p. 136 (nec Temm.); H. Allen, Monog. N.-Am. Bats., 2^e Ed., 1893, p. 121, pl. XVIII, XIX.
georgianus, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 16; Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 436; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats., 1^e Ed., 1864, p. 35; Dobson, Catalog., 1878, p. 235, pl. XII.
monticola, Bachm., P. Ac. N. Sc. Phil., 1841, p. 92.
? crassus et *salarii*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 17.
? erythroductylus, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 237.
655. † **anemophilus**, Cope, Amer. Natur., XIV, 1881, p. 745; Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 184; Tert. Vert., 1884, p. 374.
656. **tylopus**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 473 (Glischropus); Catalog. of Chiropt., 1878, p. 236, pl. XII, fig. 8.
- Australia merid.,
New South Walcs.
Tasmania.
- Africa merid.-
oriental.; Zanzibar.
- Africa Septent.-
Orient.,
Ægyptus, Abyssinia,
Nubia, Lac. Alberti,
Africa centrali.
- »
- Asia orient., Assam,
Naga Hills.
- America Septent.-
Orient., a Pensylvania
(Carlisle), ad Mexico
(Carolina, Georgia),
et a Missouri orient.
ad Ocean. Atlantiq.
- »
- »
- »
- † Eocacn.
America Sept.
Wasatch.
- Borneo Septent.,
Birma.

657. **nanus**, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 63; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 472 (Glischropus); Catalog. of Chiropt., 1878, p. 237, pl. XII, fig. 9. Africa merid., orient. et Occid.: Guinea, Cafreria, Zambesia, Mozambica, Zanzibar, Madagascar.
- nanus et pusillulus*, Peters, Journ. Sc. Math.-Phys. Nat. Lisb., 1870, p. 124.

C. Lasionycteris, Peters, 1865.

Vesperides, Coues et Yarrow, 1875; *Vespertilio*, Auct. Vet.

658. **noctivagans**, Leconte, Cuv., Animal Kingd., 1831, I, App., p. 431; Dekay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, p. 9, pl. 1, fig. 1; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 648; Coues et Yarrow, Wheeler's Exped., Zool., 1875; Dobson, Catalog., 1878, p. 238; H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 1893, p. 105, pl. XIII, XIV. America Septent. ab Hudson Bay, Canada, ad Californ. orient. (nec Amer. Occid.); a 55° ad 33° lat. Sept.
- Auduboni*, Harlan, Amer. Monthl. Journ., 1831, p. 220 (*Vespertilio*). »
- pulverulentus*, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 235. »

D. Hesperoptenus, Peters, 1868.

659. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 626; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 112; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 239. Borneo, Sarawak.
660. **Tickelli**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 157; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 113, fig. a, b; Catalog. of Chir., 1878, p. 240, pl. XII, fig. 3. India, Chaibasa, Jashpur, Sirguja, Bombay, Ceylon.
- isabellinus*, Horsf., Catal. Mamm. Mus. E. Ind. Comp., 1851. »
661. **Blanfordi**, Dobson, Journ. Asiat. Soc. Beng., 1877, p. 312; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 242. Tenasserim.

E. Scotozous, Dobson, 1875.

Nycticejus, Peters (ex Raf.).

662. **Dormeri**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 373; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 243. India merid., Bellary Hills, Madras, Chanda.

663. **Schliefenii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 224; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 244. Africa Orient. et Occ.: Ægyptus, Abyssinia, Arabia merid.; Gonda, Usandawi.
664. **minimus**, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 280, pl. X, fig. 36, 37. Africa orientali-centrali.

F. Rhogcëssa, Allen, 1866.

665. **parvula** et *tumida*, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886, p. 285, 286; Dobson, Catalog., 1878, p. 245; Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 21, pl. III, fig. 2. America Cent., Mexico Mirador, Ins. Tres Marias, Honduras, Guatem., Costa-Rica.
666. **Alleni**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1892, p. 477. Mexico.

130. Chalinolobus, Peters, 1866.

A. Chalinolobus.

667. **tuberculatus**, Forster, Descript. Anim. Itin. ad Maris Austral. Terras, 1772—74, Edit. Lichtenst., 1844, p. 62; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 135, pl. (fig. mala); Hutton, Trans. New-Zeal. Inst., IV, 1871, p. 185; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 679, 1867, p. 480 (nota); Dobson, Catal., 1878, p. 248, pl. XIV, fig. 1. Australia Merid.-Orientali et Nova Zelandia, Tasmania, Queensland.
- morio* (part.), Gray, App. Grey's Two Exp., 1841, p. 405; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, IV, p. 462. »
- ? *microdon*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 68. »
668. **signifer**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVII, p. 289; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 150, pl. XIV, 2, 2 a. Australia Orient., Queensland, Peak Downs.
669. **Gouldi**, Gray, Append. Grey's Journ. of two Exp. in Austral., 1841, p. 405; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 383; Catal. of Chiropt., 1878, p. 150, pl. XIV, fig. 4, 4 a. Australia Or., Queensland, New-S.-Wales, Victoria, Gippsland, Sydney, Tasmania.
670. **nigrogriseus**, Gould, Mamm. of Austral., III, 1853, pl. 44 (Scotophilus); Dobson, P. Z. S., 1875, p. 385; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 251, pl. XIV, fig. 3, 3 a. Australia Sept. et Oriental., Port Essington, Moreton Bay, New-South-Wales.
- picatus*, Gould., l. c., IV. »

B. *Glauconycteris*, Dobson, 1875.

671. **argentatus**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 385; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 252, pl. XIV, fig. 5, 5 a, 5 b. Africa Occid.,
M^s Camerones.
672. **variegatus**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 36; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 388; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 254. Africa Occid.-Meridional., Oŧjoro.
673. **poensis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 258 (Kerivoula); Dobson, P. Z. S., 1875, p. 387; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 255. Africa Occid., Guinea, Yornba, Fernando-Po.
674. **congicus**, Noack, Zool. Jahrb., 1889, IV, p. 223, pl. II, fig. 1. Africa merid.,
Netouna.

131. *Scotophilus*, Leach, 1822.

Nycticejus, Temm., 1835 (ex Raf., 1819).

A. *Scotophilus*.

675. **Temminckii**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824: Gray, Mag. Zool. Bot., II, p. 497; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 120, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 258, pl. XX, 6, 6a: H. Allen, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 442. Asia meridion. et
Malasia, India, Ceylon,
Birna, China merid.,
Pinang, Sumatra,
Java, Borneo, Flores,
Ins. Philippinas.
- ? *Kuhlii*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 71. »
- Belangeri* et *noctulinus*, Is. Geoff., Belang., Voy. aux Indes Or., 1834, p. 87, 92, pl. 3. »
- castaneus*, Gray, Ill. Ind. Zool. »
- luteus*, Blyth, J. A. S. B., XX, p. 157, XXI, p. 346. »
- flaveolus*, Blyth, Horsf., Cat. Mam. Mus. E. I. Comp., 1851, p. 37. »
- a. — **Heathii**, Horsf., P. Z. S., 1831, p. 113 (Nycticejus); Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 122, fig. India, Coromandel,
Malabar. Rajanpur,
Punjab conf., Ceylon.
676. **borbonicus**, E. Geoff., Ann. Mus., I, 1800, p. 201, pl. 46; Peters, Von Decken, Reis. Æquat. Ost.-Afr., 1869, p. 7; Dobson, Catalog., 1878, p. 260. Africa, a Senegambia
et Nubia ad Angola,
Cafreria, Natal,
Colonia Cap. Bonae-
Spei, Mozambica,
Zanzibar, I. Bourbon,
- ? *nigrita*, Schreb., Säug., 1775, I, p. 171, pl. 58.

- leucogaster*, Cretzschmar, Rüppel, Atlas N.-O.-Afr., 1826, p. 71, pl. 28 a. Sierra-Leone, Cape Coast Castle.
- Dinganii*, Smith, S.-Afr. Journ., 1832, p. 27; Ill. S.-Afr. Zool., pl. 53. »
- planirostris* et *viridis*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 65. »
- flavigaster* et *murino-flavus*, Heuglin, Verh. L. Carol. Akad., 1861, p. 14, 15; Reis. N.-O. Afr., 1877, p. 32, 33 (Nycticejus). »
677. **robustus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.
678. **serratus**, Heuglin, Reise N.-Ost-Afr., 1877, II, p. 35. Africa sept.-orientali.
679. ? **eriophorus**, Heuglin, Beitr. Säug., pl. III; Fitzing., Syst. Uebers. Säug. N.-O.-Afr., 1866, p. 547. Abyssinia.
680. **gigas**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 122; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 261. Africa Occid., Lagos.
- B. **Scoteinus**, Dobson, 1878.
681. **emarginatus**, Dobson, P. As. Soc. Beng., 1871, p. 211; Monog. As. Chir., 1876, p. 123, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 262. India.
682. **Rüppelii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 18; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 371; Catalog., 1878, p. 263, pl. XV, fig. 2. Australia merid., New-South-Wales, Sydney, Port Jackson.
683. **Greyii**, Gray, List of Mamm. Brit. Mus., 1843 (sine descr.): Voy. Erebus and Terror, 1844, pl. 20; Dobson, Catalog., 1878, p. 263, pl. XV, fig. 4. Australia, Port Essington, M^s Liverpool.
684. **albo-fuscus**, Thomas, Ann. Mns. Genova, 1890, XXIX, p. 84. Africa Occid., flnm. Gambia, Bathurst.
685. **pallidus**, Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 186; Catalog., 1878, p. 264, pl. XV, fig. 3 (nec Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, 1886, p. 206, Vide: l. c., 1890, p. 86). India, Mian-Mir propè Lahore. Scinde.

C. *Scotomanes*, Dobson, 1878.

686. **ornatus**, Blyth, J. As. Soc. Beng., XX, p. 517; India, Darjiling,
Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 124, Khasia Hills, Birma,
fig. a, b; Catalog., 1878, p. 265. pl. XV, Yunnan (Sanda
fig. 6a. 6b. Valley).

132. *Nycticejus*, Rafinesque, 1819.

Atalapha, p., Coues et Yarrow, 1875.

687. **humeralis**, Rafin., Amer. Mouthl. Mag., III, America Septent. et
1818, p. 445 (*Vespertilio*); Journ. Physiq., Centrali, a New-York
1819, p. 417; Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., ad Mout. Rupest.
1891, p. 528; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats. et Georgia (Nov.
1893, p. 132, pl. XXII, XXIII. Orleans), Mexico,
crepuscularis, Leconte, Cuv. An. Kingd., America centrali.
1831, p. 432; Ac. Nat. Sc. Phil. 1855, p. 433; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1864,
p. 12, fig. 9—11; Dobson, Catalog., 1878, p. 266; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam.,
1879, p. 204.
creeks, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, I, »
p. 18.
aenobardus, Temm., Mon. Mam., II, »
1835, p. 247, pl. 58, fig. 4; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 681.
cubanus, Gundlach, M.-B. Ak. Berl., 1866, Antillas (Cuba).
p. 681.

133. *Atalapha*, Rafinesque, 1814.

Scotophilus, Gray, 1838 (nec Leach); *Lasiurus*, Gray, 1843; *Nycticejus*,
Coues et Yarrow. 1875.

A. *Dasypterus*, Peters, 1870.

688. **intermedius**, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Texas, Mexico Sept.
Phil., 1862, p. 146; Monog., 1864, p. 25;
Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 904, 912;
Coues et Yarrow. Wheeler's Exped., Zool.,
1875; Dobson, Catalog., 1878, p. 274;
H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 2^e Ed., 1893,
p. 137, pl. XXIV, XXV.
689. **egregia**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, Brasil.
p. 912; Dobson, Catalog., 1878, p. 275. Santa Catharina.

690. **ega**, Gervais; Castelnau, Exped. Amer. Sud, Zool., 1855, p. 73, pl. XIV, fig. 1, 1a—1c; Dobson, Catalog., 1878, p. 276.
caudatus et *ega*, Tomes. P. Z. S., 1857, p. 42, 43. »
egu et *caudata*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 914. »

B. **Atalapha**, p. d. (H. Allen, 1893).

691. **borealis**, Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 20 (et Auct. Am. recentiores). America boreali et Sept., a Canada ad Texas, Antillas et America merid. usque ad La Plata, Chili, etc.
novelboracensis, Erxleb., Syst. Regn. Anim., 1777, p. 135; Harlan, Fauna Amer., 1825, p. 20; De Kay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, pl. II; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 908; Dobson, Catalog., 1878, p. 269; Alston, Biol. Central.-Amer., Mam., 1879, p. 22; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1893, p. 142, pl. XXVI, XXVII, XXVIII (cum synonym. expletissima). »
lasiurus, Gm., L., Sys. Nat., 1788, et auct. plur. »
rubellus, Palisot de Beauvois, Cat. Peale's Mus., 1796. »
villosissimus, E. Geoff., Ann. Mus., 1806, p. 478. »
americana, Rafin., Précis des découv., 1814, p. 12. »
monachus et *tesselatus*, Rafin., Am. M. Mag., 1817. »
rufus, Harlan, Warden, Gray, Gosse, etc. »
Blossevillei, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat., VIII, p. 95; La Sagra, Hist. Cuba, 1840, p. 6, pl. 1; Gerv., Mam., I, p. 114, fig. (dent.). La Plata.
bonariensis, Lesson, Voy. Coquille, I, 1829, p. 137. »
mexicana, Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 97. Mexico.
a. — *seminola*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895, p. 32. Florida.
borealis Pfeifferi, Rhoads (nec Gundlach), l. c., 1894, p. 156. »

- b.* — *Frantzi*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 908; Dobson, Cat., 1878, p. 271; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 22. America Centrali, Guatemala, Costa-Rica, Jamaica, Brasil, Chili.
- c.* — *Pfeifferi*, Gundlach, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 152; Dobson, l. c., 1878, p. 271. Cuba.
- d.* — *varia*, Poeppig, Reise Chile, I, 1835, p. 451; Gay, Hist. Chili, Zool. I. 1848, p. 37; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 909; Dobson, l. c., 1878, p. 271; Lataste, Ac. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 82. Peru, Chili, usque ad provinciam Valdivia.
692. **teliotis**, H. Allen, Proc. Amer. Phil. Soc., XXIX, 1891; Monog. N.-Am. Bats, 2^e Ed., 1893; p. 153, pl. XXVII, XXVIII. California meridional.?
693. **cinerea**, Palisot de Beauvois, Catal. Peale's Mus. Phil., 1796, p. 14; Leconte, Proc. Acad. Nat. Se. Phil., 1855, p. 433; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 910; Dobson, Catalog., 1878, p. 272; Alston, Biol. Cent.-Am., 1879, p. 23; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 155, pl. XXIX, XXX, XXXI. America Sept., a Canada (Nova Scotia, Manitoba). Red-River (54° lat. Sept.), Ins. Vanconver, ad Californiam, Nov. Mexico, etc.
- pruinus*, Say, Long's Exp. Rock. Mont., 1823, p. 67; Godman, Amer. Nat. Hist., 1826, p. 68, pl. II. fig. 3; De Kay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, p. 7, pl. II, fig. 2; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 37. »
- a.* — *Grayi*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 40; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 910; Dobson, Catalog., 1878, p. 273, pl. XVII, fig. 2; Lataste, Ac. Soc. Sc. Chili. 1891, p. 83. America sept. et merid. a Nova Scotia ad Chili: Cuba, Bolivia, Chili, usque ad Valdivia.
- pallescens*, Peters, l. c., 1870. »
- macrotus* (*Nycticejus*), Gervais, Gay, Hist. Chile, Fauna, I, 1847, p. 38 (nec Poeppig, 1835), fide Lataste, l. c., 1891. »
694. **semota**, True et Allen, P. U. S. Nat. Mus., XIII, 1890, p. 173. Ins. Sandwich.
695. **brachyotis**, J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 47. Ins. Gallapagos.

134. **Harpiocephalus**, Gray, 1842.

1880. — Dobson, Report Brit. Ass., p. 20 (tabula synopt.).

Murina, Gray, 1842.A. **Murina**, Dobson, 1878.

696. **suillus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 224; Dobson, Catalog., 1878, p. 278. Malasia, Sumatra, Java (M^s Willis, 850 m.), Flores.
697. **auratus**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mamm., 1872, p. 250, pl. 37 b, fig. 1, pl. 37 c, fig. 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 279, pl. XVII, fig. 1. Thibet.
698. **Feae**, Thomas, Annal. Mus. Civic. Stor. Natur. Genova, 1891. XXX, p. 884 et 926 (1892). Birma, Karin Hills.

B. **Harpiocephalus**, p. d.

699. **griseus** (Hutton), Peters, P. Z. S., 1872, p. 711; M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 258; Dobson, Catalog., 1878, p. 280. M^s Himalaya, Sept-Occid., Jeripani (1900 m. altitud.).
700. **tubinaris**, Scully, P. Z. S., 1881, p. 200. Asia centrali, Gilgit.
701. **harpia**, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 219, pl. 55; Dobson, P. As. Soc. Beng., 1873, p. 109; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 155, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 281, pl. XVII, fig. 2. M^s Himalaya, Darjiling, Khasia Hills, Malabar, Sumatra, Java (M^s Willis), Amboina.
- rufus*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 259. »
- lasiura*, Hodgs., J. A. S. B., 1847, p. 896. »
- Pearsonii*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 87. »
702. **Hilgendorfi**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1880, p. 24, pl. fig. 1—10. Japon, Yeddo.
703. **cyclotis**, Dobson, P. A. S. B., 1872, p. 210; J. A. S. B., 1873, part 2, p. 206, pl. XIV; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 158, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 282, pl. XVII, fig. 3. M^s Himalaya, Darjiling, Ceylon.
704. **leucogaster**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, Bull., p. 91; Rech. Mamm., 1872, p. 250, pl. 37 b, fig. 2, pl. 37 c, fig. 3; Dobson, Catalog., p. 283, pl. XVII, fig. 4. Thibet, Himalaya Sept-Occid.

135. † **Vespertiliavus**, Schlosser. 1887.*Vespertilio*, p., Filhol.

705. † **Bourguignati**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII. 1876, p. 45, pl. XI, fig. 5—8; Schlosser, Beitr. Palaeont. (Esterr.-Ung., 1887, VI, p. 70, 72. † Eocaen. Gallia merid.
706. † **sp.^I**, Schlosser, l. c., 1887, p. 72, pl. I; Rüttimeyer, Abh. Schw. Pal. Ges., 1891, p. 91, pl. VII. † Eocaen. Gallia, Helvetia.
707. † **sp.^{II}**, Schlosser, l. c., 1887, p. 72, pl. I. † Eocaen. Gallia.
708. † **sp.^{III}**, Schlosser, l. c., 1887, p. 73, pl. I. † Eocaen. Gallia.
709. † **sp.^{IV}**, Schlosser, l. c., 1887, p. 73, pl. I. † Eocaen. Gallia.

136. † **Palaeonycteris**, Pomel, 1853.*Vespertilio*, p., Auct. Vet.

710. † **robustus**, Pomel, Catalogue méth. et descr. des Vert. foss. du bassin de la Loire. 1853, p. 9; Filhol, Ann. Sc. Geol., X, 1879, p. 4, pl. I, fig. 1—23. † Miocaen. Gallia merid.
711. † **praecox**, H. v. Meyer, Neues Jahrb. für Mineral., 1845, p. 798; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 75, pl. II, fig. 48, 49 (55). † Miocaen. Germania (Mainz).
712. † **insignis**, H. v. Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1845, p. 798; Lydekker, Catal. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, p. 14; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 76. † Miocaen. Germania (Mainz).

137. **Vespertilio**, Keys. et Blas., 1839 (ex L., 1735).A. **Leuconoë**, Boie (1825), Dobson (1878).

713. **pilosus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 403; Dobson, Catalogue, 1878, p. 289. America merid., Montevideo.
714. **macrotarsus**, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 51; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 130; Catalog., 1878, p. 290, pl. XVIII, fig. 1. Insul. Philippinas.
715. **Ricketti**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 301. China merid., Fou-Tchou.

716. **Hasseltii**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 225; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 18; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 258 (*Trilatitius*); Dobson, Catalog., 1878, p. 291, pl. XVIII, fig. 5. Malacca, Birma, Siam, Sumatra, Java.
717. **adversus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 128; Catalog., 1878, p. 292, pl. XVIII, fig. 4. Siam; Java, Borneo; Celebes, Gorontalo; Australia, Port Essington, Brisbane, Swan Riv., Australia merid.
- Horsfieldii*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 226.
- macellus*, Temm., l. c., p. 230.
- macropus*, Gould, Mamm. of Austral., III, 1854, pl. »
718. **Capaccinii**, Bp., Fauna Italica, 1832, fasc. XX, fig.: Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 101; Dobson, Mon. Asiat. Chiropt., 1876, p. 129; Catalog., 1878, p. 293, pl. XVIII, fig. 3 (*auris*); Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 79. Europa merid., Gallia merid., Italia, Ins. Philippinas.
- megapodius*, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 189. »
- pellucens*, Crespon (fide Gerbe). Gallia merid.
- Majori*, Ninni, Atti R. Istituto Veneto, IV, 1878, p. 681 et seq; Mater. Fauna Veneta, p. 43. Italia septent. Venetia.
- Blasii*, Major (nec Kolnati), Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., III. »
- Daubentonii*, Ninni, Anim. Vert., p. 17 (nec 1878), Siépi (1879), nec Leisler. »
- a. — *macroductylus*, Temm., Mon. Mam., II, 1839, p. 231; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 679; Dobson, Rep. Brit. Ass., 1880, p. 20. Japon, Nikka.
719. **longipes**, Dobson, P. As. S. Beng., 1873, p. 110; Catalog., 1878, p. 294, pl. XIX, fig. 1 (*auris*). Kashmir (2000 m. altitud.), Spel. Bhima Devi.
- macropus*, Dobson (nec Gould), P. A. S. B., 1872, p. 209. »
720. **dasychneme**, Boie, Isis, 1825, p. 1200; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 103, fig. 69, a, b; Dobson, Catalog., 1878, p. 295. Europa ab Ins. Britann. (Anglia), et Asia, ad M^s Altai; Gallia sept., Germania, Italia, etc.
- limnophilus*, Temm., Mon. Mamm., 1839, II, p. 176.

721. **ferrugineus**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 239, pl. 58, fig. 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 296. America merid., Surinam.
722. **Daubentonii**, Leisler; Kuhl, Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Naturk., 1819, p. 51; Bp., Fauna Ital., fasc. XXI, 1835; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 98, fig. 66, 67; Dobson, Catalog., 1878, p. 297. Europa et Asia, ab Hibernia et Scotia, ad M^s Altai, et a Finlandia ad Siciliam; ab Altai ad Tenasserim.
- lanatus*, Crespon (fide Gerbe). »
- aedilis*, Jenyns, Ann. Nat. Hist., 1839, p. 73. »
- volgensis*, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, I, p. 24. »
723. **megalopus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 261; Catalog., 1878, p. 298, pl. XVIII, fig. 2 (auris). Africa Occid., Gabon.
724. **fimbriatus**, Peters, P. Z. S., 1870, p. 617, N^o 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 298. China (Amoy), Cochinchina.
- laniger*, Peters, l. c., 1870, N^o 3. »
725. **Davidii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 402; Dobson, Catalog., 1878, p. 300. China, Pekin.
726. **Bocagei**, Peters, Journ. Sc. Nat. Lisb., 1870, N^o 10; Dobson, Catalog., 1878, p. 300, pl. XVIII, fig. 6. Africa Occid.; Uganda (Mengo), (Afr. centr.-oriental.).

B. Vespertilio, p. d.

727. **Goudoti**, Smith, African Zool., 1834, p. 132; Dobson, Catalog., 1878, p. 301, pl. XIX, fig. 6. Madagascar, Vohina.
- madagascariensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 89. »
- ? *sylvicola*, Grandid., Rev. Mag. Zool., 1870, p. 49. »
728. **nipalensis**, Dobson, P. As. S. Beng., 1871, p. 214; Mon. As. Chir., 1876, p. 142, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 302. India Sept., Nipal, Katmandu.
729. **emarginatus**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 198; Selys-Longch., Faune Belge, 1842; Dobson, Catalog., 1878, p. 303. Europa intermedia et meridion., a Gallia et Germania ad Italiam.
- ciliatus*, Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 91, fig. 62, 63. »

- ? *epichrysus*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 208.
- mystacinus*, Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 310 (nec Leisler).
- a. — *desertorum*, Dobs.: Blanf., Ann. N. H., 1875, XVI, p. 309; East. Persia, II, 1877, p. 20, fig. (caput).
730. **neglectus**, Fatio, Archiv. Sc. Nat., XXIV, 1890, p. 509.
731. **tricolor**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 207; Dobson, Catalog., 1878, p. 305.
732. **oreias**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 270; Dobson, Catalog., 1878, p. 305.
733. **Welwitschii**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 211, pl. XXIV (Scotophilus); Dobson, Catalog., 1878, p. 306, pl. XIX, fig. 3.
734. **Nattereri**, Kuhl, Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Natur., I, 1819, p. 33; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 88, fig. 60, 61; Dobson, Catalog., 1878, p. 307.
735. **Bechsteini**, Leisler; Kuhl, Deuts. Flederm. Ann. Wett. Ges. Natur., I, 1819, p. 30; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 85, fig. 58, 59; Trouessart, Faune des Mamm. de France, 1885, p. 54, fig. 27, 28; Dobson, Catalog., 1878, p. 308, pl. XVIII, fig. 12.
736. **murinus**, Sehreb., Säug., I, 1775, p. 165, pl. LI; E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 191; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 82, fig. 56, 57; Dobson, Catalog., 1878, p. 309, pl. XVIII, fig. 10 (auris).
- myotis*, Bechst., Naturg. Deuts., p. 1154.
- Blythii*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 53.
- murinus* (*Myotis*), Jerdon, Mamm. India, 1867, p. 46.
- a. — Var. *oxygnathus*, Monticelli, Ann. Accad. O. Costa de Aspir. Natur., I, 1887, p. 82, pl. VII; P. Z. S., 1886, p. 93 et seq., Atti Soe. Ital., XXVIII, p. 169 et seq.; Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 88, 89 (Var. *V. murini* parum distinct.).
- Europa intermedia et meridion., a Gallia et Germania ad Italiam.
- Asia, Belutchistan, Talk.
- Helvetia.
- Africa merid., Cap. Bonae-Spei.
- Asia orient., Singapura.
- Africa Occid., Angola.
- Europa intermedia, ab Hibernia ad M^s Ural, et a Scandinavia merid. ad M^s Alpes, Gallia, Germania.
- Europa intermedia, ab Anglia merid. ad Rossiam merid., et a Scandinavia ad Alpes: Gallia, Germania.
- Europa, Asia, Africa sept., ab Anglia merid. ad Abyssiniam: Gallia, Danmark, Germania, Spania, Sicilia, Algeria, India.
- Italia.

737. † **murinoïdes**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franc., 2^e Ed., pl. 44, fig. 5—7; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 19, pl. I, fig. 17, 22. † Miocaen. Gallia merid., (Sansan).
738. † **Acquensis**, Gervais, Zool. et Pal. Gén., 1867, I, p. 161, pl. XXVIII, fig. 1; Gaudry, Enchain., Mamm. Tert., p. 205, fig. 273. † Eocaen. Gallia merid. (Aix).
739. † **Oltinus**, Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1873, XXVII. † Eocaen. Gallia merid.
740. **africanus**, Dobson, Ann. Mag. N. Hist., 1875, XVI, p. 260; Catalog., 1878, p. 310, pl. XVIII, fig. 11 (auris); Report Brit. Ass., 1880, p. 21. Habitat —?
741. **Dobsoni**, Trt, Catal. des Mam. Viv. et Foss., 1^e Ed., Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 88. Himalaya Sept.-Occid., Chamba, (1000 m. altitud.).
murinoïdes, Dobson (nec Lartet), Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 205; Monog. As. Chir., 1876, p. 139, fig. a; Catalog., 1878, p. 310.
742. **dogalensis**, Monticelli, Ann. Mus. Genov., V, 1887, p. 518. Arabia merid., Aden.
743. **chinensis**, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 52; Dobson, Catalog., 1878, p. 311, pl. XIX, fig. 2 (auris). China.
744. **formosus**, Hodgs., J. A. S. B., IV, 1835, p. 700; P. Z. S., 1836, p. 46; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 82, pl. LX; Dobson, Catalog., 1878, p. 311. Himalaya, Nipal, Darjiling, India (Chai-basa), Khasia Hills, China merid., Shanghai, Kiang, Amoy, Insul. Formosa.
formosa (*Kerivoula*), Gray, List, 1843, p. 27.
rufo-pictus, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 54; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 85. »
pallida, Blyth, Catal. Mus., 1863, p. 34 (Kerivoula). »
auratus, Dobson, J. A. S. B., 1871, XL, p. 186, pl. X. »

745. **Andersoni**, nom. nov.
Dobsoni, Anderson, Cat. Mamm. Ind. Mus., I, 1881, p. 143 (nec Trouessart, 1879).
 India, Bengal, Purneah.
746. **insularum**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 313, pl. XVIII, fig. 7 (auris).
 Insul. Navigatorum (Polynesia).
747. **montivagus**, Dobson, J. As. S. Beng., 1874, p. 237; Monog. As. Chir., 1876, p. 136, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 313, pl. XIX, fig. 4 (caput).
 Asia orient., Yunnan (Hotha).
748. **mystacinus**, Leisler; Kuhl, Deuts. Fleder. Ann. Wett. Natur., 1819, IV, p. 55; Desm., Mamm., 1820, p. 140; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 96, fig. 64, 65; Trouessart, Faune Mamm. de France, 1885, p. 57, fig. 30, 31; Dobson, Catalog., 1878, p. 314, pl. XVIII, fig. 9 (auris).
siligorensis, Hodgs.; Horsf., Ann. Mag. Nat. Hist., 1853, p. 102.
 Europa et Asia a Scotia et Finlandia ad Hispaniam et ab Hibernia ad Rossiam intermed.; Syria, China (Pekin), Himalaya, Nipal.
 »
749. **muricola**, Hodgs., J. As. S. B., X, p. 908; Gray, List Mamm. Nepaul, 1846; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 134; Catalog., 1878, p. 316, pl. XVIII, fig. 8 (auris).
adversus, Temm. (nec Horsf.), Mon. Mamm., II, 1835, p. 221; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1868, p. 626.
tralatitius, Temm. (nec Horsf.), l. c., p. 228.
trilatitoides, Gray, Cat. 1843, p. 27; Peters, l. c., 1866, p. 399.
caliginosus, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 73.
ater, Bernstein; Peters, l. c., 1866, p. 18.
lobipes (*Pteropterus*), Peters, l. c., 1867, p. 706.
Blanfordi, Dobson, P. A. S. B., 1871, p. 214.
moupinensis, A. M.-Edw., Recherches s. l. Mamm., 1872, p. 255, pl. 37 a, fig. 2, pl. 37 c, fig. 4.
 Asia merid. et Malasia a Moupin (China) ad Amboynam: Himalaya, Sikhim (Lachung, 2700 m. altit.), Simla, Dalhousia, Tibet, India, Arrakan, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Ins. Solor, Celebes (Menado), Amboyna.
 »
 »
 »
 »
750. **australis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 317.
 Australia merid., New South Wales.

751. **nitidus**, H. Allen, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1862, p. 247; Dobson, Catalog., 1878, p. 318; Alston, Biol. Central.-Am., Mam., 1879, p. 24; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 94, pl. XII.
agilis et volans, H. Allen, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1866, p. 279.
californicus (?), Bachman, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., 1842, p. 280; Peale, U.-S. Explor. Exp., Mam., 1858, p. 3.
yumanensis, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1864, p. 58, fig. 55.
- a. — Var. *macropus*, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1866, p. 288; Monog., l. c., 1893, p. 100.
b. — Var. *ciliolabrum*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, IV, 1886, p. 1; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 101.
c. — Var. *longicrus*, True, Proc. U.S. Nat. Mus., 1887, p. 6; H. Allen, Monog., l. c., 1893, p. 103.
752. ?**nitens**, Natterer; Wagner, Säug., Suppl., V, 1855, p. 810, pl. 51, fig. 4 (caput); Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 45.
753. **nigricans**, Wied, Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 266; Dobson, Catalog., 1878, p. 319, pl. XIX, fig. 9; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 24; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 97 (nota).
mundus, cincinnus, exiguus, obscurus, exilis et tenuidorsalis, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1886.
parrulus, Temm., Mon. Mamm., II, 1839, p. 246; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 45.
atacamensis, Philippi; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 80 (sine descr.)
? *hypothrix* et *Isidori*, d'Orbigny, Voy. Am. Merid., 1847, p. 16.
754. **oxyotus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 20; Dobson, Catalog., 1878, p. 320.
- America Septent., a Puget Sound, ad Mexico: Washington, Texas, California, Arizona, Mexico Occid.
»
»
»
Nov. Mexico, flum. Colorado, Fort Major.
Kansas, Nov. Mexico, Grant County, California.
America Sept.-Occident.
Brasil, Ypanema.
America Centrali et Merid., a Mexico (urbi) ad Brasil merid., Rio Janeiro, Bolivia, Guatemala, Equator, Colombia, Antillas.
Amazonia, Ypanema, Cuyaba.
Chili.
Bolivia, La Plata.
Equator, Chimborazo, (3000—3500 m. alt.)

755. **Gayi**, Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 81. Chili, Valdivia.
chiloënsis Gervais (nec Waterh.), Gay, Hist. Chile, Fauna, I, 1847, p. 42, pl. I, fig. 7, 8. »
756. **polythrix**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 443; Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 248; Dobson, Catalog., 1878, p. 321. Brasil, Pernambuco.
757. **chiloënsis**, Waterh. (nec Gervais), Voy. Beagle, Zool., 1840, I, p. 5; Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 537; V, 1855, p. 753; Dobson, Catalog., 1878, p. 322; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, 1891, p. 79. America Merid., Chili, Ins. Chiloë, Mendoza, Patagouia, Terra-de-Fuoco.
rufus, d'Orbigny, Voy. Am. Mérid., Mam., 1847, pl. 11, fig. 5, 6. »
758. **levis**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 444; Dobson, Catalog., 1878, p. 323, pl. XIX, fig. 6. America Merid., Brasil, Uruguay.
759. **gryphus**, F. Cuv., Archiv. Mus., 1832, p. 15; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 75, pl. X, XI. America septent., a Canada ad Mexico, in Orientali parte Mont. Rupest.
salarü et subflavus, F. Cuv., l. c., 1832. »
Caroliä, Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 237; Dobson, Catalog., 1878, p. 325. »
domesticus, Green, Cab. Nat. Hist., II, 290. »
subulatus, Harlan (nec Say), Fauna Amer., 1825, p. 22; Richardson, Fauna Boreal., 1829, I, p. 3; H. Allen, Monog., 1^e Ed., 1864, p. 51; Dobson, Catalog., 1878, p. 324. »
- a. — Var. *lucifugus*, Leconte, Cuv. Anim. Kingd., I, App., 1831, p. 431; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 436; Dobson, Catalog., 1878, p. 328; Alston, Biol. Central-Amer., 1879, Mam., p. 25; H. Allen, l. c., 1893, p. 78. Ab Hudson-Bay ad Arkansas, Panama, Antillas, Brasil.
crassus, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 15. »
brevirostris, Wied, Verzeichn. Säug. N.-Am., 1860, p. 19. »
- b. — Var. *septentrionalis*, H. Allen, l. c., 1893, p. 80. Ab Alaska, Canada, ad New York, Wisconsin.

760. **albescens**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1805, p. 204; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 244; Dobson, Catalog., 1878, p. 326; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1879, p. 25; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 87.
brasiliensis, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 63, pl. XXXVI, fig. 8.
leucogaster, Wied, Beit. Naturg. Bras., 1825, II, p. 271.
nubilus, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., 1844, I, p. 534.
- a. — Var. *evotis*, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1864; Dobson, Catalog., 1878, p. 324; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 1893, V, p. 202; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893, p. 89.
- b. — Var. *melanorhinus*, Merriam, N.-Am. Fauua, 1890, N^o 3, p. 46.
- c. — Var. *velifer*, J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., N^o 1, 1890, p. 177; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 92.
- d. — Var. *affinis*, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1^e Ed., 1864, p. 53; 2^e Ed., 1893, p. 93.
761. **arsinoë**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 247; Dobson, Catalog., 1878, p. 328.

America Septent.,
 Centrali et Meridio-
 nali, ab United-States
 et California Sept. ad
 Brasil: Mexico. Guate-
 mala, Equator.

»

Brasil, Ypanema,
 San Paulo.

Montana, Washington,
 Colorado, Arizona,
 California, Oregon.

Arizona, M^s San
 Francisco, California.

Mexico, Guadalajara,
 Jalisco; California.

America Sept. —?

America merid.
 Guiana, Surinam.

138. Kerivoula, Gray, 1842.

Vespertilio, p., Vet. Auct.

762. **picta**, Pallas, Spicil. Zool., fasc. III, p. 7; Schreb., Säug., 1775, I, p. 170; Gm., Sys. Nat., 1788, p. 49; E. Geoff., Ann. Mus., 1806, VIII, p. 199; Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 258; Dobson, Catalog., 1878, p. 332.
kirivoula, F. Cuv., Nouv. Arch. Mus., I, 1832, p. 9.
- brunnea**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 334.

India, Ceylon, Birma.
 Sumatra, Java.

»

Habitat? (Madras vel
 Africa merid.).

763. **Smithii**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1880, p. 338, fig.; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 21. Africa Occid., Vet. Calabar.
764. **africana**, Dobson, Catalog. of Chir. in Brit. Mus., 1878, p. 335. Africa orient., Ukami Zanzibar. Afr. Occ., Liberia.
765. **Hardwickii**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 222; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 148, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 335, pl. XVII, fig. 6. India, Assam, Khasia Hills, Cambodjia, Java, Borneo, Ins. Duc. York.
- fusca*, Dobson, P. A. S. B., 1871, p. 215. »
766. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 460. Philippinas, Luzon.
767. **pusilla**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 461. Borneo, Sarawak.
768. **papillosa**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 220; Dobson, Catalog., 1878, p. 337. Java.
769. **pellucida**, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 337, pl. XVII, fig. 7; Jentink, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 204. Ins. Philippinas.
- Hardwickii*, Tomes (nec Horsf.), P. Z. S., 1858, p. 329. »
770. **Weberi**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn. Neth.-Ind., 1890, p. 129, pl. XI. Ins. Celebes.
771. **Jagorii**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 399; Dobson, Catalog., 1878, p. 338. Ins. Philippinas (Ins. Samar).
772. **javana**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1880, fig.; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Java, Kosala (700 m. altitud.).
773. **papuensis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 339. Nova Guinea Port Moresby.
774. **aerosa**, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 333; Dobson, Catalog., 1878, p. 339. Africa Merid.-Oriental.
775. **lanosa**, Smith, Ill. Zool. S.-Africa, pl. 50; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 331; Dobson, Catalog., 1878, p. 340, pl. XVII, fig. 5, 5a; Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Africa Merid.-Oriental., Zambezia, Colonia Cap. B.-Sp. Orient.
- niticola*, Kirk, P. Z. S., 1864, p. 650, (Nycticejus). »
- a? — **argentina**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 32. Africa merid.-occid. Otjoro.

Sectio 3. **Thyroptereae.**139. **Thyroptera**, Spix. 1823.*Hyonycteris*, Licht. et Peters, 1854.

776. **tricolor**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 61, pl. XXXVI, fig. IX; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 531, pl. LV, fig. 4—6; Catalog., 1878, p. 545. Amazonia Brasil. et Peruv., Equator. Chamienros, Guiana, Cayenna, Surinam.
- a. — *bicolor*, Cantraine, Bull. Ac. Bruxell., 1845, XII, p. 489. »
- b. — *albiventer*, Tomes, P. Z. S., 1856, p. 179. Equator, Rio Napo prope Quito.
777. **discifera**, Licht. et Peters., M.-B. Akad. Berl., 1854, p. 335; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 179; Gerrit Miller, P. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 109, pl. VII, fig. 1, 2, 3, 4 (in texto). America Centrali. a Puerto Caballo (Honduras), ad Niaragua, (Bluefields).
- tricolor*, Dobson (part.), Catalog., 1878, p. 345 (nec Licht. et Peters). »

Sectio 4. **Myxopodeae.**140. **Myxopoda**, A. M.-Edw., 1878.

778. **aurita**, M.-Edw., Bull. Soc. Philom., 1878; Dobson, P. Z. S., 1878, p. 871; Report Brit. Ass., 1880, p. 23. Madagascar.

Sectio 5. **Minioptereae.**141. **Miniopterus**, Bonap., 1837.*Vespertilio*, p., Vet. Auct.

779. **Schreibersii**, Natter.; Kuhl, Deuts. Fled. Wett. Ann. IV, 1819, p. 41 (*Vespertilio*); Keys. et Blas., Wirb. Europ., p. 44; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 46, fig. 28, 29; Dobson, Catalog., 1878, p. 348. Europa et Asia meridional., Africa, Madagascar et Australia: Gallia merid., Spania, Helvetia, Austria. Italia, Sicilia; Algeria, Syria, India, Ceylon, Birma, China merid. (Amoy), Japon, Ins. Philippinas, Malasia,
- natalensis*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1831.
- fuliginosa*, Hodgs., J. As. S. B., IV, 1835, p. 700.
- Ursinii*, Bp., Fauna Italica, fasc. XXI, 1837.

- Orsinii*, *blepotis* et *dasythrix*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 174.
- Eschscholtzii*, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 121.
- tibialis* et *blepotis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 126.
- blepotis*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49.
- a. — *pusillus*, Dobson, Mon. As. Chiropt., 1876, p. 162; Catalog., 1878, p. 351.
- australis* (part.), Tomes, P. Z. S., 1858, p. 125.
780. **australis**, Tomes, P. Z. S., 1858. p. 125; Dobson, Catalog., 1878, p. 351.
781. **Scotinus**, Sundev., Öfv. Vet. Akad. Förh., 1846, p. 119; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 127; Peters, in C. v. Deeken, Reis. Æquat. Ost-Afr. Säug., 1869, p. 7, pl. III; Dobson, Catalog., 1878, p. 351.
- minor*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 885.
782. **Newtoni**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, (2), I, p. 198.
783. **tristis**, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 50; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 124; Dobson, Catalog., 1878, p. 352.

Madagascar, Africa merid., Nova Guinea, Anstralia merid.

»

»

India (Madras), Ins. Andaman et Nicobar, Ins. Philippinas.

Australia, Ins. Loyalty, Lifu.

Africa merid.-oriental, Port Natal, Madagascar (Manavimena, Manavimayty).

»

Insula S. Thomas.

Ins. Philippinas.

Familia V. **Emballonuridae.**

Subfam. 1. **Emballonurinae.**

Sectio 1. **Furieae.**

142. **Furia**, F. Cuv., 1828 (nec L., 1766).

Furipterus, Bonap., 1832.

784. **horrens**, F. Cuv., Mem. Mus., XVI, 1828, p. 150; Bonap., Faun. Ital., I, 1832—41; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 176, pl. XLII; Gervais; Castelnau, Exp. Amériq. Sud, Zool., 1855, p. 70, pl. XI, fig. 2, pl. XIV, fig. 6, 6a, 6c; Dobson, Catalog., 1878, p. 356.
- caerulescens*, Tomes, l. c., 1856, p. 176.

America merid., Gniana, Brasil.

»

143. **Amorphochilus**, Peters, 1877.

785. **Schnablii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1877, Peru, Tumbes.
p. 185, pl. fig. 1—10; Dobson. Catalog.,
1878, p. 358.

Sectio 2. **Emballonureae**.

144. **Emballonura**, Temm., 1839; amend., Peters, 1867.

Centronycteris, Gray, 1844 (nec 1838).

A. **Emballonura**.

786. **semicaudata**, Peale, U.-S. Expl. Exp., Mamm., Malasia et Polynesia;
1848, p. 23, pl. III. fig. 2 (Vespertilio); Ins. Pelew, Novae
Wagner, Schreb. Säug., V, 1855, p. 698; Hebrides, Ins. Fidji,
Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 480; Viti, Ins. Navigatorum,
Dobson, Catalog., 1878, p. 360. Samoa;
fuliginosa, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 77. Borneo (Sarawak),
calcarata (Centron.), Gray (nec Wied), Poulo Nias,
Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 23 (nec Ins. Engano et
1838). Mentawai, Mergui,
Sumatra Orient.
787. **monticola**, Temm.; Van d. Hoeven, Tijds. Malasia, Java,
v. Natur. Gesch., 1839, V, p. 25, pl. II. Sumatra, Borneo,
fig. 1, 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 361. Ins. Philippinas.
alecto, Eyd. et Gerv., Voy. Favorite, Zool., 1839, p. 7. »
discolor, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 711. »
788. **atrata**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1874, Madagascar.
p. 693; Dobson, Catalog., 1878, p. 362.
789. **Raffrayana**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 876; Ins. Gilolo.
Report. Brit. Ass., 1880, p. 25.
790. **Beccarii**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, Ins. Jobi.
XVI, 1881, p. 693.

B. **Mosia**, Gray, 1844.

791. **nigrescens**, Gray, Voy. Sulphur, Zool., 1844, Moluccas, Ternate,
p. 23; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, Amboyna, Ins. Duc
p. 480; Catalog., 1878, p. 363, pl. XX. York et Salomonis,
fig. 1 (auris). Nova Hibernia.

145. **Colëura**, Peters, 1867.

792. **Seychellensis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 367; Dobson, Catalog., 1878, p. 364, pl. XX, fig. 2. Ins. Seyhellas, Zanzibar.
793. **afra**, Peters, Reis. Mossamb. Säug., 1852, p. 51, pl. XII, XIII, fig. 18, 19; M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 479; Dobson, Catalog., 1878, p. 365, pl. XX, fig. 3; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1879, p. 832; Dobson, Rep. Brit. Ass., 1880, p. 25. Mozambiea, Tseliaka.

146. **Rhynchonycteris**, Peters, 1867.

Proboscidea, Spix, 1823 (nec Bruguière, 1791).

794. **naso**, Wied; Schinz. Thierreich, I, 1821, p. 179; Beit. Naturg. Brasil., II, 1826, p. 274 (Vespertilio); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 477; Dobson, Catalog., 1878, p. 367, pl. XX, fig. 4; Alston, Biol. Centrali-Americ., 1879, p. 27. Guatemala, Hondnras, Guiana, Surinam. Démerara, Amazonia snp., Brasil, Peru (prope Santa Cruz).
- saxatilis* et *rivalis*, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 62, pl. 35, fig. 8. »
- lineata*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 297. »

147. **Saccopteryx**, Illig., 1811.

Taphozous (part.), E. Geoff., 1812; *Urocryptus* (part.), Temm., 1835; *Peropteryx*, *Cormura*, *Balantiopteryx*, *Centronycteris*, Peters, 1867 et 1872.

A. **Saccopteryx**.

795. **leptura**, Sehreb., Säug., I, 1775, p. 173, pl. 57; Illig. Prodr. Syst. Mamm., 1811, p. 121; Krauss, Archiv f. Naturg., 1846, p. 178, fig. 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 471; Dobson, Catalog., 1878, p. 371. Guiana, Surinam, Brasil, Para, Santarem.
796. **bilineata**, Temm., V. d. Hoev., Tijds. Natur., 1839, p. 33, fig. 3, 4 (*Urocryptus*); Monog. Mamm., II, 1835, p. 301; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 471; Dobson, Catalog., 1878, p. 372; Alston, Biol. Centrali-Americ., 1879, p. 28. Guatemala Occid., Santa Ineia, Vera Paz, Guiana, Surinam, Bogota (Colombia). Brasil (Para, Registro do Sai).

insignis, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 695; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 39. Guatemala Occid., Santa Lucia, Vera Paz, Guiana, Surinam etc.

B. *Peropteryx*, Peters, 1867.

797. *canina*, Wied, Beit. Naturg. Brasil, 1826, II, p. 262; Temm., V. d. Hoev., Tijds. Natur., 1839, p. 29; Monog. Mamm., II, p. 298; Wagn., Abh. Münch. Akad., V, p. 151, pl. III, fig. 5, 6, 7; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 472; Dobson, Catalog., 1878, p. 373; Alston, Biol. C.-Am., 1879, p. 29. America Centrali. Guatemala. Coban, Venezuela, Guiana, Brasil, Atacamis, Cnyaba, S. Vicente, Mato-Grosso.
- macrotis*, Wagner, Arch. Naturg., 1843, p. 367; Abh. Münch. Akad., l. c., V, p. 189, pl. III, 8—10. »
- brunnea*, Gervais: Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 66, pl. XV, fig. 2 (dent.). »
- a. — *kappleri*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 473. Guiana, Surinam.
798. *leucoptera*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 474; 1868, p. 145 (s.-g. Peronymus); Dobson, Catalog., 1878, p. 374. Guiana, Surinam.

C. *Balantiopteryx*, Peters, 1867.

799. *plicata*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 476; Dobson, Catalog., 1878, p. 376; Alston, Biolog. Centrali-Americ., 1879, p. 29, pl. III, fig. 4. Mexico, Costa-Rica (Puntarenas).

D. *Centronycteris*, Gray, 1838; Peters, 1867. (nec Gray, 1844).

800. *calcarata*, Wied; Schinz, Thierreich, I, 1821, p. 180; Wied, Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 269; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, 1838, p. 499 (nec Voy. Sulphur); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 478; 1872, p. 702; Dobson, Catalog., 1878, p. 376. Brasil, Rio Espirito Santo, Peru.

148. *Cormura*, Peters, 1867.

801. *brevirostris*, Wagner, Arch. Naturg., 1843, p. 367; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 475, pl. I, fig. 1, 1b; Dobson, Catalog., 1878, p. 375 (nota). Brasil.

149. **Taphozous**, E. Geoff., 1812.A. **Taphozous**.

802. **melanopogon**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 287; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 549, fig. 2; Catalog., 1878, p. 380.
bicolor, Temm., l. c., 1835, p. 290.
philippinensis, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 9.
- India, Bengal inf.,
 Birma, Pinang,
 Cochinchina, Java,
 Borneo,
 Ins. Philippinas.
803. **Theobaldi**, Dobson, P. As. S. Beng., 1872, p. 152; P. Z. S., 1875, p. 550; Catalog., 1878, p. 381.
- Tenasserim.
804. **australis**, Gould, Mamm. Austral., III, 1853; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 550; Catalog., 1878, p. 382.
- Nova Guinca, Australia, a Cap. York ad fraet. Regis Georg.
805. **flaviventris**, Gould; Peters, P. Z. S., 1866, p. 430; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 551; Catalog., 1878, p. 382.
- Australia.
- ? *Hargravei*, Pierson-Ramsay, Proc. Linn. Soc. N.-S. Wales, 1876, p. 81.
- »
806. **perforatus**, E. Geoff., Descr. de l'Egypte, II, 1812, p. 126; Dobson, Catalog., 1878, p. 383.
- Africa Septent.
 (Ægyptus) et Occid.
- a. — Var. *assabensis*, Monticelli, Ann. Accad. Aspir. Nat., I, 1885, p. 78, pl. VII.
- Africa Sept.-Or.,
 Assab.
807. **longimanus**, Hardwicke, Linn. Trans., XIV, 1824, p. 525; Temm., Mon. Mamm., II, p. 289; Dobson, Mon. Asiat. Chiropt., 1876, p. 170, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 384.
- India, Calcutta,
 Madras, Ceylon,
 Birma, Tenasserim,
 Malacca.
- fulvidus* et *brevicaudus*, Blyth, J. A. S. B., X, p. 975.
- »
- Cantori*, Blyth, l. c., XI, p. 784.
- »
- a. — Var. *leucopterus*, Dobson, Catalog., l. c., p. 385.
- Malasia, Ins. Florès.
808. **mauritanus**, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 127; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 553; Catalog., 1878, p. 386; Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 282, pl. X, fig. 34, 35.
- Africa Orient. et
 Occid., Madagascar,
 Ins. Mauritius et
 Bourbon, Lagos,
 Cap. B.-Spei.
- leucopterus*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 284; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 55, pl. 13, fig. 20.

- Dobsoni*, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 123; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 26. Africa Orient. et Occid., Madagascar, Ins. Mauritius etc.
809. *nudiventris*, Cretzschmar; Rüpp. Atlas Reis. N.-O.-Afr., Säug., 1826, p. 70, fig. 27 b; Dobson, Catalog., 1878, p. 387. Africa Sept.-Orient. et Occid.; Ægyptus, Nubia. Gambia; Asia Minor, Palaestina. India Sept.-Occid.,
- serratus*, Heuglin, Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 33 (Nycticejus). Regione Kachh.
- a. — Var. *Kachensis*, Dobson, J. A. S. B., 1872, p. 221; P. Z. S., 1875, p. 553.

B. Taphonycteris, Dobson 1878.

810. *saccolaemus*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 285, pl. 60; Dobson, Catalog., 1878, p. 388. India, Bengal infer., Sylhet, Ceylon, Birma. Malacca, Sumatra, Java.
- crassus*, Blyth, J. A. S. B., XIII, p. 491. »
- pulcher*, Elliot, J. A. S. B., l. c., p. 492. »
811. *affinis*, Dobson, Ann. Mag. N. Hist., 1875, XVI, p. 232; P. Z. S., 1875, p. 555; Catalog., 1878, p. 389, pl. XX, fig. 5. Ins. Labuan, Sumatra.
- a. — Var. *insignis*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. Australia merid.
812. *Peli*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 82; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 555; Catalog., 1878, p. 390, pl. XX, fig. 6. Africa Occid., Côte d'Or, M^s Camerones; Africa Orient.

Sectio 3. Diclidureae.

150. Diclidurus, Wied, 1819.

813. *albus*, Wied, Isis, 1819, p. 1630; Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 242, pl. I, fig. a—n; Dobson, Catalog., 1878, p. 391, pl. XX, fig. 7, 7 a; Alston, Biol. Centrali-Amer., 1879, p. 30, 207. America Centrali et Merid., Guatemala, Nicaragua, Brasil.
- Freyreissii*, Wied, Abbild. Naturg. Bras. (text. ad pl. XVI); Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 502; Voy. Sulphur. Zool. pl. VIII. »
814. *scutatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 400; Dobson, Catalog., 1878, p. 392. America merid.

Sectio 4. **Noctilioneae.**151. **Noctilio**, L., 1776.*Celaeno*, Leach, 1822.

815. **leporinus**, L., *Sys. Nat.*, 1766, p. 32; Schreb., *Säug.*, 1775, I, p. 162, pl. LX; D'Orb. et Gerv., *Voy. Amér. Mérid.*, *Mamm.*, p. 12, pl. 9, fig. 1—4; Peters, *M.-B. Ak. Berl.*, 1865, p. 570; Dobson, *Catalog.*, 1878, p. 394; Pelzeln, *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 1883, Beiheft, p. 38.
- americanus*, L., *Sys. Nat.*, 1776, p. 88. »
- brookiana*, Leach, *Trans. Linn. Soc.*, XIII, 1822, p. 70 (*Celaeno*). »
- rufus*, Spix, *Sim. Vesp. Brasil.*, 1823, p. 57, pl. 25. »
- unicolor*, E. Geoff.; Wied, *Beitr. Naturg. Bras.*, p. 223. »
- a. — *mastivus*, Dahl, *Skrift. af Naturhist.-Kjöbenhavn.*, 1797, IV, 1, p. 132, pl. 7; Gosse, *P. Z. S.*, 1847; *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1847, XX, p. 424; Dobson, *Catal.*, p. 396.
- dorsatus*, Wied, l. c., p. 218; Blainv., *Osteogr.*, pl. IV, XIV (*osteol.*). Antillas et America merid.: Jamaica, Ins. St Thomas, Ins. Grenada, Equator, Brasil interior, Venezuela (*Tachira*). »
- leporinus*, Burm., *Thiere Bras.*, 1854, p. 60. »
816. **albiventer**, Spix, *Sim. Vesp. Brasil.*, 1823, p. 58, fig. 2 et 3; Peters, *M.-B. Akad. Berl.*, 1865, p. 570, pl. fig. 2, 2 a; Dobson, *Catalog.*, p. 398, pl. XXI, fig. 9 (*caput*). Bolivia, Paraguay. »
- affinis*, D'Orb. et Gerv., *Voy. Am. Mérid.*, *Mamm.*, p. 11, pl. 10, fig. 1. »
- leporinus*, Gerv., *Castelnau, Exp. Am. Sud*, *Zool.*, 1855, pl. 12, fig. 6 b (*cran.*). »

Sectio 5. **Rhinopomateae.**152. **Rhinopoma**, E. Geoff., 1812.

817. **microphyllum**, E. Geoff., *Descr. Egypte*, II, 1812, p. 123; Dobson, *Mon. As. Chir.*, 1876, p. 174; *Catalog.*, 1878, p. 400. Africa sept. et Asia merid., ab Aegypto, Kordofan, Asia minor

Hardwickii, Gray, Zool. Misc., 1831, (Palaestina), ad Indianam; Kashmir, Bengal (Calcutta, Madras), Birma.

? *lepsiianum*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 222.

cordofanicum, senaarense et longicaudum, Fitzing. et Heuglin, S.-B. Ak. Wien, 1866; Reis. N.-O. Africa, 1877, II, p. 24.

»

Subfam. 2. **Molossinae.**

Sectio 1. **Molosseae.**

153. **Cheiromeles**, Horsf., 1824.

818. **torquatus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Malacca (Pinang, Singapura), Sumatra, Java, Borneo.
Dobson, Catalog., 1878, p. 405, pl. XXI, fig. 1, 1a.
- cheiropus* (Dysopes), Temm., Monog. Mam., I, p. 218, pl. XVII.
- caudatus*, Temm., l. c., II, p. 348, pl. LXVI.

»

»

154. **Molossus**, E. Geoff., 1805.

Dysopes, Illig., 1811.

A. **Myopterus**, E. Geoff., 1812.

Molossops, Peters, 1865.

819. **Temminckii**, Lund; Burmeister, Thiere Brasil, 1854, p. 72; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 707; Catalog., 1878, p. 408; Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, 1886, p. 206. Brasil, Lagoa Santa; La Plata, Chaco, Prov. Misiones.
- hirtipes*, Lund; Wiuge, E. Museo Lundii, 1892, p. 17 (Nota 13), pl. II, fig. 13.
820. **planirostris**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 707; Catalog., 1878, p. 409. Brasil et Guiana, Amazonia (Rio Negro), Buenos Aires (La Plata).
821. **Daubentonii**, E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, II, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 402; Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, p. 221, fig. (cran.). Peru? (nec Senegal).

»

brachymeles, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 708; Catalog., 1878, p. 410.

Peru.

B. **Molossus**, p. d.

822. **rufus**, E. Geoff., Ann. Mus., VI, 1805, p. 154; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 709; Catalog., 1878, p. 410; Alston, Biol. Cent.-Am. Mamm., 1879, p. 31.

America centrali et merid., Mexico (Oaxaca), Guatemala, Antillas, Guiana, Equator, Brasil, Rio Negro, Parà, Pernambuco, Rio Janeiro, Serra dos Orgaos, Bolivia.

ursinus, Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823, p. 58, pl. 25, fig. 4; Peters, l. c., 1865, p. 588, pl. fig. 3, 3c (cran.).

alecto, Temm., Monog. Mamm., I, p. 231.

holosericeus et *albus*, Natt.; Wagn., Archiv. Naturg., 1843, p. 368 (ex Peters, l. c., 1866, p. 22); Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59.

»

a. — *obscurus*, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, VI, p. 154; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1857, p. 58, pl. XII, fig. 5 (cran.); Dobson, Cat., l. c., p. 412.

America centrali et Antillas: Bermuda, Cuba, Hayti, Jamaica, St Thomas, St^a Lucia, Grenada, Trinidad, Guatemala, Guiana, Brasil, Parà, Equator, Amazonia, Bolivia, Peru (Huasampilla, 3000 m. altitud.).

longicaudatus, E. Geoff., l. c., 1805.

acuticaudatus, Desm., Mamm., 1820, p. 116.

velox, Natt., Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 234; Wagn., Säug. Suppl., V, p. 712, pl. 49, fig. 5.

fuliginosus, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501.

tropidorhynchus, Gray, Ann. N. H., 1839, p. 5.

olivaceo-fuscus, Natt.; Wagn., Abhandl. Münch. Akad., 1844, V, p. 202.

fumarius, Burmeist., Thiere Bras., p. 71; Gosse, Nat. Soj. Jamaica, 1851, p. 292.

»

»

»

»

823. **fluminensis**, Lataste. Ann. Mus. Genova, X, 1891, p. 658, fig.

Brasil merid., Rio de Janeiro.

C. *Promops*, Gervais, 1855.

824. **nasutus**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 58, pl. XXXV, fig. 7; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 578, pl. fig. 4, 4c (eran.); Dobson, Catalog., 1878, p. 414, pl. XXI, fig. 2; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1879, p. 32.
fumarius, Spix, l. c., fig. 5 et 6. »
ursinus, Gervais (nec Spix); Castelnau, Exped. Amér. Sud. Zool., 1855, p. 59, pl. XII, fig. 3, 3a (dent.). »
825. **abrasus**, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 232; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 574; Dobson, Catalog., 1878, p. 415, pl. XXI, fig. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 32.
? ater, E. Geoff., Ann. Mus., VI, 1805, p. 153.
longimanus, Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 367.
lencopleura, Wagner, l. c., Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 73. »
826. **perotis**, Wied, Beitr. Naturg. Brasil., II, 1825, p. 227; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 574; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 713; Catalog., 1878, p. 416.
rufus, Temm. (nec E. Geoff.), Mon. Mamm., I, 1827, p. 230.
gigas, Peters, l. c., 1864, p. 381. »
a. — californicus, Merriam, N.-Am. Fauna, 1890, IV, p. 1; H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 1893, p. 175, pl. XXXVI, XXXVII, XXXVIII. »
 California.
827. **glaucinus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 368; Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 73; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 22; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 714, fig. 2; Catalog., 1878, p. 417.
ferox, Gundlach, M.-B. Ak. Berlin, 1861, p. 149; Peters, l. c., 1865, p. 574. »
 Antillas et America merid.: Cuba, Jamaica, Equator, Brasil (Mato-Grosso), Guiana, Bolivia.
828. **bonariensis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1874, p. 232, pl. I; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 715; Catalog., 1878, p. 419. »
 La Plata, Buenos-Aires.

155. **Nyctinomus**, E. Geoff., 1812.*Dinops*, Savi, 1825; *Dysopes*, Cretzschmar (nec Illig.), 1826.A. **Nyctinomus**.

829. **africanus**, Dobs., Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVII, p. 348; P. Z. S., 1876, p. 719; Catalog., 1878, p. 422, pl. XXII, fig. 1. Africa merid., Transvaal.
830. **hepaticus**, Heuglin, Nov. Act. Akad. Carol. Leop. Nat. Cur., XXIII, 1864, p. 14. Africa centrali, Reg. Niam-Niam.
831. **Cestonii**, Savi, Nuov. Giorn. de Lett., 1825, p. 230; Bull. Sc. Nat., VIII, 1826, p. 286; Temm., Monogr. Mamm., I, 1827, p. 262; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 180, fig.; P. Z. S., 1876, p. 719; Catalog., 1878, p. 423. Europa merid., Madeira, Helvetia, Italia, Sicilia, Grecia, Africa Septent., Ægyptus, Nubia, Asia, China (Amoy).
 Var. *nigrogriseus*, Schneid., Nuov. Mém. Soc. Helv., XXIV, 1871, p. 9, pl. 1. »
 ? *taeniotis*, Rafinesque. »
Ruppellii, Temm., Mon. Mamm., II, p. 224; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 619. »
midas, Sundev., Stockh. Vet. Akad. Handl. 1842, p. 207. »
insignis, Blyth, Cat. Mam. Mus. As. S. B., 1863, p. 29. »
ventralis, Heuglin, Nov. Act. Ae. Leop. Car., 1861, p. 11. »
832. **lobatus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1891, p. 1; P. Z. S., 1891, p. 182, fig. Africa Orient., Ibea.
833. **aegyptiacus**, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 128; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 424. Africa Sept., Ægyptus.
Geoffroy, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 226. »
834. **tragatus**, Dobson, J. A. S. B., 1874, p. 143; P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 424, pl. XXII, fig. 2. India Sept.-Occid., Rajanpur, Malabar, Calcutta.
835. **plicatus**, Buchanan-Hamilton, Trans. Lin. Soc., 1800, V, p. 261 (Vespertilio); Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 223; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 425; Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. India, Calcutta, Ludiana, Agra, Madras; Malacca (Singapura), Sumatra, Java, Borneo,

- bengalensis*, E. Geoff., Desc. Egypte, 1812, II, p. 130.
- tenuis* et *dilatatus*, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., l. c., p. 228.
- murinus*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1830, fig.
- a. — *livittatus*, Heuglin, Nov. Acta Ac. Leop.-Carol. Natur. Cur., 1861, p. 13; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 722; Catalog., 1878, p. 426; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 26.
- talpinus* et *hepaticus*, Heuglin, Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 26.
836. **brachypterus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 59, pl. XV, fig. 1; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 722; Catalog., 1878, p. 426, pl. XXII, fig. 3.
837. **pumilus**, Cretzsch.; Rüppel, Atlas Reis. N.-O. Afr., Zool., 1826, p. 69, pl. XXVII; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 723; Catalog., 1878, p. 427.
- a. — Var. *major*, Dobs., l. c., p. 428 (vel nov. sp.).
838. **limbatus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, I, p. 56; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 724; Catalog., 1878, p. 428.
- leucogaster*, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 337.
839. **Vemmeleni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 121.
840. **angolensis**, Peters, Journ. Sc. Lisboa, 1870, N° X; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 724; Catalog., 1878, p. 429, pl. XXII, fig. 4.
841. **miarensis**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 337; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 725; Catalog., 1878, p. 430.
- unicolor*, Grand., l. c., 1870, p. 49.
842. **mops**, F. Cuv., Dents des Mamm., 1825, p. 49; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 726; Journ. Ac. Soc. Beng., 1873, p. 144 (S.-G. *Chaerephon*); Catalog., 1878, p. 431; Gerv., Mamm., I, 1854, p. 222, fig.
- Ins. Philippinas, Australia merid., Tasmania sept.
- »
- Africa Sept.-Orient., Reg. Bogos.
- »
- Africa Occid. et Orient.: Sierra-Leone, Malindi, Mozambica.
- Africa, Ægyptus, Abyssinia, Nubia; Gambia, Fernando-Po.
- Nilus super.
- Africa merid., Angola, Dar-es-Salam, Ukamba, Kitni, Zanzibar, Mozambica.
- Madagasear.
- Madagasear.
- Africa merid., Angola, Rio Quenza; Madagasear. Mahanora.
- Madagasear.
- »
- Sumatra.

- indicus*, Lesson, Tabl. Regn. Anim., Mamm., 1842, p. 18. Sumatra.
843. *johorensis*, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1873; Monog. As. Chir., 1876, p. 183, fig. a; P. Z. S., 1876, p. 726; Catalog., 1878, p. 432. Malacca, Johore.
844. *Petersi*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. Australia merid.
845. *albidus*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. Australia merid.
846. *australis*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 728; Catalog., 1878, p. 433, pl. XXII, fig. 9. Nova Guinea, Australia, Gippsland.
847. *megalotis*, Dobson, P. Z. S., 1876, p. 728; Catalog., 1878, p. 434, pl. XXII, fig. 5. America merid., Guiana, Surinam.
848. *macrotis*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 5; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 729, fig. 6; Catalog., 1878, p. 435, pl. XXII, fig. 6. Antillas et America merid., Cuba, Jamaica, Brasil (Mato-Grosso), Cuyaba; Paraguay.
- auritus*, Natt.; Wagn., Archiv. Naturg., 1843, p. 368; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 573.
- laticaudatus* et *caecus*, Rengger, Säug. Paraguay, p. 88. »
- ? *aurispinosus*, Peale, U.-S. Expl. Exp., 1844, VIII, p. 21. »
- a. — *nevadensis*, H. Allen, Monogr. N.-Am. Bats, 1893, p. 171, pl. XXXIV, XXXV. America Sept., Nevada, California.
849. *gracilis*, Natt., Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 368; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 573; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 731; Catalog., 1878, p. 736, pl. XXII, fig. 7; Zelebor, Reis. Novara, Zool., I, p. 15; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 33. America Centrali et Meridionali: Guatemala, Panama, Equator, Brasil (Mato-Grosso), Chili.
850. *brasiliensis*, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., I, 1824, p. 337; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 60, pl. XII, fig. 2, 2a (dent.); Dobson, Catalog., 1878, p. 437, pl. XXII, fig. 8; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1893, p. 163, pl. 32, 33. America Sept., Central et Merid., a California ad Chili: Mexico, Texas, Guatemala, Costa-Rica, Jamaica, Hayti, Antillas, Maldonado, Chili,
- nasutus*, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 234.

- cynocephala*, Le Conte, Cuv. An. Kingd., 1831, p. 431. Santiago. Reg. da Rancagua.
- murinus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II. 1838, p. 501. »
- multispinosus* (Peale), Burmeister. »
- fuliginosus*, Cooper, Ann. N.-Y. Lyc., IV, 1837, p. 67. »
- carolinense* (*Rhinopoma*), Gundl. (nec Geoff.), Archiv. Naturg., 1840, p. 358. »
- naso*, Wagner, Suppl. Schreb. Säug., I, 1844, p. 475. »
- mexicanus* et *aztecus*, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 283, 285. »
- nasutus*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 68. »
- musculus*, Gundl., M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 149. »
851. **depressus**, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 747, fig. Mexico.
852. **femorosaccus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 23, fig. 3. California, Desert. Colorado.
853. **mohavensis**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 25, fig. 4. Arizona.
854. **europs**, H. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVI, 1889, p. 558; Proc. U. S. Nat. Mus., XII, p. 635. Brasil.
855. **orthotis**, H. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVI, 1889, p. 561; Proc. U. S. Nat. Mus., XII, p. 638. Ins. Jamaica.
856. **norfolcensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 7; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 732; Catalog., 1878, p. 439. Australia. Queensland, New South Wales. Ins. Norfolk.
- planiceps*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 22. »
- Wilcoxi*, Krefft, List of Australian Bats, 1871. »
857. **Kalinowskii**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 334, pl. XXIX. Peru centrali.

B. *Mormopterus*, Peters, 1865.

1881. **Peters**, M.-B. Akad. Berlin. 1881, p. 482--485, pl. fig. (5 species).
858. **albiventer**, Dobson, P. Z. S., 1876, p. 733; Catalog., 1878, p. 440, pl. XXI, fig. 4. Madagascar.

859. **acetabulosus**, Commerson; Desmarest, Africa merid.-orient.;
Mamm., 1820, p. 117; Dobson, P. Z. S., Natal, Madagascar,
1876, p. 734; Catalog., 1878, p. 440, Ins. Bourbon, Ins.
pl. XXI, fig. 5. Mauritius.
- a. — *natalensis*, Smith, Ill. S.-Afr. Zool., Mam.,
pl. 49. »
- b. — *jugularis*, Peters, P. Z. S., 1865, p. 468;
M.-B. Ak. Berl., l. c., 1881, pl. fig. »
860. **setiger**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1878, Africa Orient., Taita,
p. 192, pl. I, fig. 2; Dobson, Report Brit. Ndi.
Ass., 1880, p. 27.
861. **Beccarii**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1881, Ins. Amboina.
p. 484, fig. 5.

Sectio 2. **Mystacineae.**156. **Mystacina**, Gray, 1843.*Mystacops*, Lydekker, 1891.

862. **tuberculata**, Gray, Voy. Sulphur, Mamm., Nova-Zelandia,
1843, p. 23; Voy. Erebus and Terror, 1844: Wellington.
IV, pl. 22; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 138,
pl. LIV; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 486,
fig. a, b; Catalog., 1878, p. 442.
- velutina**, Hutton, Trans. New-Zeal. Institut.,
1871. IV, p. 185. »

Familia VI. **Phyllostomidae.**Subfam. 1. **Natalinae.**¹⁾157. **Natalus**, Gray, 1838.*Nyctiellus*, Gerv., 1855; *Spectrellium*, Gerv., 1856.*Natalis*, Winge, 1892.

863. **stramineus**, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, America central.,
p. 496; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 178, pl. Mexico (Mirador).
XLIII; Dobson, Catalog., 1878, p. 342, Brasil. Lagoa-Santa.
pl. XVII, fig. 8; Alston, Biol. Centr.-Am.
Mam., 1879, p. 26; Winge, Mus. Lund.,
1892, p. 13, pl. II, fig. 2, 2a.

¹⁾ **Harrison Allen**, On a new subfamily of Phyllostome Bats, — Proc. U.-S. National Museum, XV, 1892, p. 437.

- ? *splendidus*, Wagner, Archiv. Naturg., 1845, p. 148; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 208. America central, Mexico (Mirador), Brasil. Lagoa-Santa.
- u. — Var. α. Dobson, Catalog., 1878, l. c., p. 343. Guatemala (Duenas).
864. *micropus*, Dobson, P. Z. S., 1880, p. 443. fig.; Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Jamaica, prope Kingston.
865. *lepidus*, Gervais; Ramon de la Sagra, Hist. de l'île de Cuba, 1838, p. 22, pl. I, fig. 1—4; Exped. Castelnau Am. Sud, Zool., 1855, p. 84; Dobson, Catalog., 1878, p. 344. Ins. Cuba.
- barbatus*, Gundl., Arch. Naturg., 1840, p. 356. »
- macrurum*, Gervais, C.-R. Acad. Sc., 1856, p. 547. »

Subfam. 2. **Mormopinae.***Lobostominae* et Sectio: *Mormopes*, Dobson, 1878.158. **Chilonycteris**, Gray, 1839.*Lobostoma*, Gundlach, 1840; *Phyllodia*, Gray, 1843.A. **Chilonycteris.**

866. *Macleayi*, Gray, Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 5, pl. I, fig. 2; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1872, p. 361; Dobson, Catalog., 1878, p. 449, pl. XXIII, fig. 1, 1a (auris); Report Brit. Ass., 1880, p. 27. Antillas, Cuba, Hayti. Jamaica.
- quadridens*, Gundl., Arch. Naturg., 1840, p. 357; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 65. »
- fuliginosa*, Gray, P. Z. S., 1843, p. 20. »
- grisea*, Gosse, Nat. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 326, pl. VI, fig. 1. »
867. *personata*, Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 367; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 360; Dobson, Catalog., 1878, p. 451; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 35. Guatemala, Venezuela, Brasil (Mato-Grosso).

868. **psilotis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 451, pl. XXIII, fig. 2 (auris). America —?
869. **Parnellii**, Gray, P. Z. S., 1843, p. 50 (Phyllodia); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 678; Dobson, Catalog., 1878, p. 452. Cuba, Jamaica.
870. **rubiginosa**, Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 369; Dobson, Catalog., 1878, p. 452, pl. XXIII, fig. 3 (caput); J. A. Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 247; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 35. Mexico (Mirador), Guatemala, Costa-Rica, Columbia, Brasil.

B. *Pteronotus*, Gray, 1838.

871. **Davyi**, Gray, Mag. Zool. and Bot., II, 1838, p. 500; Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 24; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 361; Dobson, Catalog., 1878, p. 453, pl. XXIII, fig. 4; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 248. Antillas (Ins. Trinidad), Venezuela (Puerto Caballo), Brasil (Mato-Grosso, Cuyaba).
- gymnonotus*, Natt.; Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 367; Abh. Ak. Münch., V, p. 183, pl. 3, fig. 1; Schreb., Säug. Suppl., V, p. 680, pl. 48. »
- a. — Var. *fulvus*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1892, p. 410. Mexico.

159. *Mormops*, Leach, 1820; Peters, 1856.

Aello et *Mormoops*, Leach, 1820.

872. **megalophylla**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 381; Dobson, Catalog., 1878, p. 455, pl. XXIII, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 37. America Centrali, Mexico, Guatemala, Columbia, Venezuela, Brasil sept.
- Blainvillii*, Peters (nec Leach), Abh. Ak. Berl., 1856, p. 289, pl. I, fig. 1—5. »
873. **Blainvillei**, Leach (nec Peters), Traus. Linn. Soc. XIII, 1820—22, p. 77, pl. VII, fig. 1—4; Dobson, Catalog., 1878, p. 456, pl. XXIII, fig. 6. Antillas, Cuba, Jamaica.
- Cuvieri* (*Aello*), Leach, l. c., p. 71. »

Subfam. 3. **Phyllostominae.**Sectio 1. **Vampyreae.**160. **Lonchorhina**, Tomes, 1863.

874. **aurita**, Tomes, P. Z. S., 1863, p. 83, pl. XII; Antillas.
Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 673; ? Ins. Trinidad.
Dobson, Catalog., 1878. p. 462, pl. XXIV, Nova Grenada.
fig. 1, XXVI, fig. 1.

161. **Macrotus**, Gray, 1843.*Otopterus*, Lydekker, 1891.

875. **Waterhousii**, Gray, P. Z. S., 1843. p. 21; Antillas, Jamaica.
Dobson, Catalog., 1878, p. 464, pl. XXV, Cuba, Hayti.
fig. 1.
minor, Gundl.; Peters, M.-B. Akad. Berl., »
1864, p. 381.
876. **californicus**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. California, Mexico.
Phil., 1858, p. 117; H. Allen, Mon. Bats of N.-Am., 1^e Ed., 1864, p. 3, fig. 2, 3;
2^e Ed., 1893, p. 34, pl. I et II.
Waterhousii (part.), Dobson et Alston, »
Biol. Centr.-Am., 1879, p. 38.
mexicanus, Saussure, Rev. et Mag. Zool., »
XII. 1860, p. 486.
- a. -- Var. *Bulleri*, J. A. Allen, P. Am. Phil. Mexico.
Soc., XXVIII, 1890, p. 72; H. Allen, Monog.
Bats N.-Am., 2^e Ed., 1893. p. 41.
877. **Bocourtianus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., Guatemala. Vera Paz.
XVIII, 1876, p. 436; Catalog., 1878, p. 467;
Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879,
p. 38.

162. **Macrophyllum**, Gray, 1838.*Phyllostoma*, p., Wied, 1825.

878. **macrophyllum**, Wied, Beitr. Naturg. Brasil., Brasil. Bahia,
II. 1825, p. 118; Wagner. Schreb., Säug. Rio Mucuri.
Suppl. I, 1844. p. 434; V. 1855. p. 622.

Newwiedii, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 489; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 50, pl. VIII, 2, pl. X, 3, 3 a; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 504; Dobson, Catalog., 1878, p. 468, pl. XXIV, fig. 2.

Brasil, Bahia,
Rio Mucuri.

163. **Vampyrus**, E. Geoff., Leach, 1822.

A. **Vampyrus**.

879. **spectrum**, L., Sys. Nat., 1766, p. 46, Schreb., Säug., 1775, I, p. 159, pl. XLV; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 174, pl. XI; Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 80; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 504; Dobson, Catalog., 1878, p. 470, pl. XXIV, fig. 3, 3 a; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 39.

America Centrali,
Guatemala, Nicaragua,
Costa-Rica,
Panama; Antillas.
Jamaica, Guiana,
Brasil.

B. **Chrotopterus**, Peters, 1865.

880. **auritus**, Peters, Abhandl. Akad. Wiss. Berl., 1856, p. 305, pl. II, fig. 1—5; M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 505; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 104, pl. XVIII; Dobson, Catalog., 1878, p. 471, pl. XXIV, fig. 4, 4 a; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 40.

Mexico (Mirador),
Guiana, Brasil (Rio
de Janeiro).

164. **Lophostoma**, D'Orbigny, 1847.

881. **bidens**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 64, pl. 36, fig. 5 (Vampyrus); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 509; Dobson, Catalog., 1878, p. 473, pl. XXVI, fig. 2, 2 a, 2 b, 2 c.
Childreni, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 488; P. Z. S., 1866, p. 114 (Tylostoma).
882. **brasiliense**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 474.
883. **amblyotis**, Natt., Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 365; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 164; Dobson, Catalog., 1878, p. 475.
? sylvicolum, d'Orb., Voy. Am. Mérid., 1847, p. 11; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud., Zool., 1855, p. 48, pl. X, fig. 6 (dent.); Hist. Nat. Mamm., I, 1854, p. 196 (caput).

Brasil, Bahia,
Rio de Janeiro.

»

Brasil, Bahia.

Brasil, Mato-Grosso.

Bolivia, Andas.

165. †**Necromantis**, Weithofer, 1887.

884. †**adichaster**, Weithofer, S.-B. Akad. Wiss. Wien, CXVI, 1887, p. 353, fig. 18—21. †Eocæn. Gallia merid.

166. **Schizostoma**, Gervais, 1855.

Phyllophora et *Phyllostoma*, Gray, 1842; *Mimon* (part.). Gray. 1847; *Micronycteris*, Gray, (nomen nov.) 1866.

885. **hirsutum**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 396; Dobson, Catalog., 1878, p. 477. America — ?
886. **megalotis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 237; Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 18, pl. V, fig. 2; P. Z. S., 1847, p. 14; 1866, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 672; Dobson, Catal., 1878, p. 478, pl. XXIV, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Am. Mam., 1879, p. 40. America Centrali et Meridional., Mexico, Honduras, Guatemala, Nova Grenada, Brasil, Bolivia.
- elongatum*, Gray (nec Geoff.). Ann. Nat. Hist., 1842, p. 257; Voy. Sulphur, p. 19, pl. VIII, fig. 2; P. Z. S., 1866, p. 115. »
- scrobiculatum*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 627. »
887. **minutum**, Gervais; Castelnau, Expéd. Am. Sud, Zool., 1855, p. 50, pl. VII, fig. 1, pl. X, fig. 5, 5a; Dobson, Catalog., 1878, p. 479. Brasil, Santa Catharina.
888. **Behnii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 505; Dobson, Catalog., 1878, p. 479. Brasil, Reg. Mato-Grosso, Cuyaba, Cosnipata.

166^b. **Glyphonycteris**, Thomas, 1896.

- 888^b. **sylvestris**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 301. Costa-Rica.

167. **Trachyops**, Gray, 1847; Peters, 1865.

889. **cirrhosus**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1822, p. 64, pl. 36, fig. 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 512; Dobson, Catalog., 1878, p. 481, pl. XXV, fig. 2; XXVI, fig. 4; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 41. America Centrali et Meridionali: Mexico, Ins. Bermuda, Columbia (Bogotá), Brasil, Parà, Pernambuco.
- fuliginosus*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 14. »
- mexicanu* (*Tylostoma*), Saussure, Rev. et Mag. Zool., 1860, XII, p. 484. »

168. **Phylloderma**, Peters, 1865.*Guandira*, Gray, 1866.

890. **stenops**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 513; 1866, p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 483, pl. XXIV, fig. 6. Guyana, Cayenne, Brasil.
cayanensis, Gray, P. Z. S., 1866, p. 114. »

169. **Phyllostoma**, E. Geoff., 1810; Peters, 1865.

891. **hastatum**, Pallas, Spicil. Zool., III, 1767, p. 7; Schreb. Säug., I, 1775, p. 161, pl. XLVI. B; Gm., Sys. Nat., 1788, p. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 177, pl. 11; Tschudi, Fauna Peruana, 1844—46, p. 62; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 47, pl. VIII, fig. 8; Dobson, Catalog., 1878, p. 484, pl. XXV, fig. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 42. Amazonia, Brasil, et Peruv.: Guiana, Cayenne, Demerara, Rio Napo, Peru, Amazonia sup., Para, Pernambuco; Panama (Chiriqui).
maximus, Wied, Reis. Brasil, II, p. 242. »
892. **discolor**, Wagner, Archiv. f. Naturg., 1843, p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 487. Guiana, Brasil, Peru (usque ad 10° lat. merid.).
innominatum, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 62.
angusticeps, Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 47. »
893. **elongatum**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 182, pl. 9; Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 61; Dobson, Catalog., 1878, p. 487, pl. XXV, fig. 4 (caput). Guiana, Surinam, Brasil, Peru.
ater (Alectops), Gray, P. Z. S., 1866, p. 114, fig. (caput). »
894. ? **chrysonema**, Natterer; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII. Beiheft. p. 35, 36. Brasil, Rio de Janeiro.

170. **Tylostoma**, Gervais, 1855.*Anthorhina*, Lydekker, 1891.

895. **crenulatum**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 183, pl. X; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., p. 49, pl. VIII, fig. 9; Dobson, Catalog., 1878, p. 489, pl. XXV, f. 5. Guiana, Surinam, Brasil.

896. *longifolium*, Wagner. Archiv. Naturg., 1843. Brasil. Mato-Grosso.
p. 365; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 163.
pl. II, fig. 8; Peters, M.-B. Akad. Berl.,
1866, p. 398; Dobson, Catalog., 1878,
p. 490.

171. *Mimon*, Gray, 1847.

897. *Bennettii*, Gray. Mag. Zool. Bot., II, 1838, Mexico, America
p. 488; P. Z. S., 1847, p. 14; Peters, M.-B. merid.
Akad. Berl., 1866, p. 674; Dobson, Catalog.,
1878, p. 491, pl. XXV, fig. 6.
auricularis (*Vampyrus*), Saussure. Rev. »
et Mag. Zool., XII, 1860, p. 487.

172. *Carollia*, Gray, 1838.

Hemiderma, Gervais, 1855.

898. *brevicauda*, Wied; Schinz, Thierreich, I, America Centrali et
1821, p. 164; Beit. Nat. Bras., 1825, II, Meridionali: Mexico,
p. 192; Gervais; Casteln., Exp. Am. Sud, Costa Rica, Panama,
Zool., 1855, p. 43, pl. VII, fig. 4, IX, Jamaica, Ins. Grenada,
fig. 8, 8a; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, Columbia, Amazonia,
p. 519; Dobson, Catalog., 1878, p. 493, Rio Napo. Guiana,
pl. XXVI, fig. 5, 5a; Alston, Biol. Centrali- Brasil. Parà, Bahia,
Am., 1879, p. 43. Pernambuco, Rio de
soricinus, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, Janeiro, Santa
pl. 36, fig. 2, 6. Catharina, Minas-
Grayi, Waterh., Voy. Beagle, Mam., Geraës, Bolivia.
1839, pl. II. »
lanceolatum, Natt.; Temm.; Gray, List. »
1843, p. 20. »
bicolor, Wagner, Schr., Säug. Suppl. I, »
1844, p. 400. »
verrucata, Gray, Voy. Sulphur. 1844, »
pl. VIII, fig. 3. »
calcaratum, Wagn., Abh. Münch. Akad., »
V, p. 168. »
brachyotum, Burm., Thiere Bras., 1854, »
p. 46. »
azteca, Saussure, Rev. Zool., 1860, pl. XX, »
fig. 1, 1a. »
minor (*Rhinops*), Gray, P. Z. S., 1866, »
p. 115. »

899. **castanea**, Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVIII, Costa-Rica.
1890, p. 19.

173. **Rhinophylla**, Peters, 1865.

900. **pumilio**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, Brasil, Bahia.
p. 355 et 521; Dobson. Catalog., 1878,
p. 495, pl. XXVII. fig. 1.

Sectio 2. **Glossophageae.**

174. **Glossophaga**, E. Geoff. (part.) 1818; Dobson, 1878.

Phyllophora, Gray, 1838; *Nicon*, Gray, 1847.

901. **Soricina**, Pallas, Misc. Zool., 1766, p. 48, America Centrali et
pl. IV et V; Spicil. Zool., III, 1767, p. 24, Meridionali: Mexico,
pl. III, IV; Schreb., Säug., I, 1775, p. 161, Guatemala, Nicara-
pl. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, gua, Costa-Rica, Ins.
p. 179, pl. XI; Mém. Mus., IV, 1818, Trinidad, Jamaica, Ins.
p. 418, pl. XVIII; Peters, M.-B. Akad. Berl., Grenada, Venezuela,
1865, p. 352; 1868, p. 362; Dobson, Guiana, Amazonia,
Catalog., 1878, p. 499, pl. XXVII, fig. 2; Brasil, Peru, Bolivia,
Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, Chili.
p. 44.
- amplexicaudata*, E. Geoff., l. c., 1818; »
Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 66,
pl. XXXVI, fig. 4; Gerv., Castelnau, Exp. »
Am., Sud, 1855, p. 40, pl. VIII, fig. 1, IX, fig. 9.
- nigra*, Gray, Voy. Sulphur, 1844, p. 18, »
pl. V, fig. 1.
- Leachii*, Gray, l. c., 1844. »
- caudifer*, Gray, Ann. Mag. N. H., XIX, »
1847, p. 407.
- 901^b. **villosa**, H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., Venezuela, Brasil.
XVIII, 1896, p. 779.

175. **Phyllonycteris**, Gundl. et Peters, 1860.

902. **Poeyi**, Gundl. et Peters, M.-B. Akad. Berl., Cuba.
1860, p. 817; 1868, p. 363; Dobson,
Catalog., 1878, p. 501.
903. **Sezekorni**, Gundl. et Peters, M.-B. Akad. Cuba, Jamaica.
Berl., 1860, p. 818; Dobson, Catalog.,
1878, p. 502.
- Poeyi* (p.), Tomes, P. Z. S., 1861, p. 65. »

176. **Monophyllus**, Leach, 1822.

904. **Redmani**, Leach, Trans. Linn. Soc., 1822, Cuba, Jamaica.
 XIII, p. 76; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 91,
 pl. XV; Dobson, Catalog., 1878, p. 504,
 pl. XXVII, fig. 3.

177. **Ischnoglossa**, Saussure, 1860.*Leptonycteris*, Lydekker, 1891.

905. **nivalis**, Saussure, Rev. Mag. Zool., XII, Mexico, M^s Orizaba
 1860, p. 492, pl. XX, fig. 2, 2c; Peters, (ad nivium limit.).
 M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 363, pl. fig. 1, Guatemala, Duenas.
 1e; Dobson, Catalog., 1878, p. 505; Ciudad Vieja.
 Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879,
 p. 45, pl. III, fig. 5.

178. **Lonchoglossa**, Peters, 1868.

Glossophaga, p., E. Geoff., 1818; *Monophyllus* et *Anura*, Gray, 1838.

906. **caudifera** (*etecaudata*), E. Geoff., Mém. Mus., Guiana, Brasil, Bahia,
 1818, IV, p. 418, pl. 17 et 18, fig. B; Minas Geraes, Santa
 Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 364; Catharina.
 Dobson, Catalog., 1878, p. 506, pl. XXVII,
 fig. 4—4b.
907. **ecaudata**, Wied (nec E. Geoff.), Beitr. Naturg. Brasil, Porto Seguro,
 Brasil, II, 1826, p. 212; Dobson, Catalog., Rio de Janeiro.
 1878, p. 507.
- Wiedii* (*Anura*), Peters, M.-B. Akad. »
 Berl., 1869, p. 398; Dobson, Report Brit.
 Ass., 1880, p. 28.

179. **Anura**, Gray, 1838.*Glossonycteris*, Peters, 1868.

908. **Geoffroyi**, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, Mexico, Guatemala,
 p. 490 (exclus. synonym.); Dobson, Catalog., Brasil, Peru centrali.
 1878, p. 508 (*Glossonycteris*); Thomas.
 P. Z. S., 1893, p. 335.
- peruana* (*Choeronycteris*), Tschudi, Faun. »
 Peru., 1844, I, p. 71, pl. III, fig. 1, 2.
- ecaudata* (*Anoura*), » Geoffroy «, Saussure. »
 Rev. Zool., 1860, XII, p. 494 (nec *Gloss.*
ecaudata, Geoff.).

lasiopyga, Peters, M.-B. Akad. Berl., Mexico, Guatemala, 1868, p. 365, pl. fig. 2, 2e; Alston, Biol. Brasil, Peru centrali. Centr.-Amer., 1879, p. 45, pl. III, fig. 3.

180. **Choeronycteris**, Lichtenst., Tschudi, 1844.

909. **mexicana**, Tschudi, Fauna Peruana, 1844, Mexico, Mirador, Guatemala, Duenas. p. 72, pl. III, fig. 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 510, pl. XXVII, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1879, p. 46.
910. **minor**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, Guiana, Surinam, Rio Cupari, Guatemala. p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 511, pl. XXVII, fig. 6, 6a.
911. **intermedia**, Allen et Chapman, Bull. Am. Mus., V. 1893, p. 207. Ins. Trinidad.

181. **Lichonycteris**, Thomas, 1895.

912. **obscura**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, America Centrali. 1895. p. 55. Nicaragua.

Sectio 3. **Stenodermateae**.

182. **Artibeus**, Leach, 1822.

Madataeus, Leach, 1822; *Arctibeus*, Gray, 1839; *Pteroderma*, Gervais, 1855; *Platyrrhinus* (p.), Saussure, 1860; *Artobius*, Winge, 1892.

A. **Uroderma**, Peters, 1865.

913. **planirostre**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, Antillas (Ins. Grenada), Guiana. p. 66, pl. 36, fig. 1; Dobson, Catalog., 1878, Demerara, Brasil. p. 515, pl. XXX, fig. 1. Para, Pernambuco; Mexico Occid. (Acapulco).
- ? *obscurum*, Wied, Beitr. Naturg. Bras., II, 1826, p. 203.
- perspicillatum*, Burm., Thiere Bras., 1854, p. 45 (exclus. synonym.).
- fallax*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 355. »
- a. — *concolor*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 357; Dobson, Cat., l. c., p. 518. Guiana, Amazonia super.
914. **bilobatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, Guiana, Brasil p. 392 (Uroderma); Dobson, Catalog., 1878, (S. Paulo), Equator. p. 518.

personatum, Peters (nec Wagner), l. c., 1865, p. 587, 588 (nota).

Guiana, Brasil
(S. Paulo), Equator.

B. *Artibeus*, p. d.

915. *perspicillatus*, L., Sys. Nat., 1766, p. 47: Schreb., Säug., I, 1775, p. 160, pl. XLVI. A; E. Geoff., Ann. Mus., 1810, XV, p. 176, pl. XI; Gervais, Castelnau. Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 34, pl. VIII, fig. 7, pl. X, fig. 1 (dent.); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 356; Dobson, Catalog., 1878, p. 519; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 47; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 28; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 43, pl. III, IV et V.
- jamaicensis*, Leach, Linn. Trans., 1822, XIII, p. 75.
- Lewisii* (*Madataeus*), Leach, l. c., p. 82.
- ?*superciliatum*, Wied. Beit. Naturg. Bras., II, 1826, p. 200.
- carpolegus*, Gosse, Natur. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 151.
916. *glaucus*, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 336, pl. XXIX.
- ?*pusillum* (*Phyllostoma*), »Natt.«Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 63 (nec Natt.).
917. *Harti*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1892, p. 408.
918. *Coryi*, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 173.

America Centrali et
Merid., Antillas:
Florida, Mexico,
Guatemala, Ducnas,
Honduras, Costa-Rica,
Columbia, Nova
Grenada, Jamaica,
Cuba, Venezuela,
Bogota, Brasil, Parà,
Santa Catharina,
Bolivia.

»

»

»

»

Peru Centrali.

»

Insul. Trinidad.

Antillas.

C. *Dermanura*, Gervais, 1855.

919. *cinereum*, Gervais; Castelnau. Exp. Am. Sud, 1855, p. 36, pl. VIII, fig. 4; pl. IX, fig. 4, 4a; pl. XI, fig. 3; Dobson, Catalog., 1878, p. 520; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 47.
- tolteca* (*Stenoderma*), Saussure, Rev. et Mag. Zool., 1860, p. 427, pl. XV, fig. 4.
920. *quadrivittatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 368; Dobson, Catalog., 1878, p. 321.
921. *eva*, Cope, Amer. Nat., XXIII, 1889, p. 130.

America Centrali,
Mexico, Guatemala,
Costa-Rica, Brasil
Amazonic., Rio
Ucayali.

»

Brasil, Guiana,
Pernambuco, Equator.

Antillas, Ins. S. Martin.

183. **Vampyrops**, Peters, 1865.*Artibeus*, p., Gerv.; *Platyrrhinus*, p., Saussure.

922. **lineatus**, E. Geoff., Ann. Mus., 1810, XV, p. 180; Burmeister, Thiere Bras., 1854, p. 48; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 35, pl. X, fig. 2; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 356, 1876, p. 430, pl. I, fig. 8—14; Dobson, Catalog., 1878, p. 522; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 48. Mexico, Brasil, Amazonia sup., Colombia, Brasil centr. et merid., Mato-Grosso, Bahia, Rio Janeiro, Santa Catharina, Serra dos Orgaos, Paraguay.
923. **infuscus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1880, p. 259. Peru, Ninabamba.
924. **vittatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 225; Dobson, Catalog., 1878, p. 424, pl. XXIX, fig. 1, 1 a; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 49, pl. III, fig. 7. Costa Rica, Venezuela (Puerto Caballo).
Helleri, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 392; Dobson, Catal., 1878, p. 524. »
925. **zarhinus**, Allen, P. Acad. Philad., 1891, p. 400. Brasil.
926. **Caraccioloii**, Thomas, Ann. N. Hist., IV, 1889, p. 167, fig. Antillas, Ins. Triuitad.
927. **bidens**, Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 535; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, p. 170. Amazonia Peruv., Huallaga.
928. **pusillum**, Wagner, Abh. Münch. Akad., V, 1843, p. 173; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 395; Dobson, Catalog., 1878, p. 535; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, p. 170. Brasil.

184. **Chiroderma**, Peters, 1860.

1889. — O. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1889, p. 170 (tabula Gen. aff.).
929. **Salvini**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 532, pl. XXIX, fig. 3, 3 a, 3 b; Alston, Biologia Centrali-Americana, Mam., 1879, p. 49, pl. IV; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 29; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1891, p. 883. Costa Rica, Equator.
930. **villosum**, Peters (nec Dobson), M.-B. Akad. Berl., 1860, p. 748; Ann. Mus. Genova, 1891, p. 881. Brasil, Venezuela.

931. **Doriae**, Thomas, Ann. Mus. Genova. X. Brasil. Minas-Geraës.
 1891, p. 881; Ann. Nat. Hist., XI, 1893.
 p. 186; Ann. Mus. Genova, 1891, p. 882.
dorsale, Lund, Blik. Bras. Dyr. Dansk. »
 Afh., IX, 1842, p. 200 (sine descript.).
 (Phyllostoma).
villosum, Dobson (nec Peters). Catal. »
 1878, p. 534, pl. XXIX. fig. 2 (dent.);
 Winge, E Mus. Lund., 1892, p. 9, pl. I.
 fig. 12.

185. **Stenoderma**, E. Geoff., 1812.

Artibeus, Gerv. (nec Leach); *Phyllops* et *Histiops*, Peters: *Ariteus*, Gray;
Peltorhinus, Peters.

A. **Peltorhinus**, Peters, 1876.

932. **achradophilum**, Gosse, A Naturalist's So- Jamaica. Cuba.
 journ in Jamaica. 1851, p. 271, pl. VI,
 fig. 4, 5; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876.
 p. 433, 434, pl. II; Dobson, Catalog., 1878.
 p. 527, pl. XXVIII. fig. 2, 2a.
jamaicensis, Gosse (nec Leach), l. c., »
 1851, p. 270, pl. VI. fig. 3; Gervais, Castel-
 nau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 34.
sulphureus, Gosse, l. c., p. 271. »
flavescens (*Ariteus*), Gray, P. Z. S., 1866.
 p. 117. »

B. **Stenoderma**, p. d.

933. **rufum**, E. Geoff., Deser. Egypte. II, 1812. America, —?
 p. 114; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876.
 p. 430, pl. I, fig. 1—7; Dobson, Catalog.,
 1878, p. 529.
undatus, Gervais; Castelnau, Exp. Am. »
 Sud, Zool., 1855, p. 35, pl. IX, fig. 3;
 Peters, M.-B. Ak. Berl., 1869, p. 399,
 (Histiops).
 934. **Nichollsi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., Antillas,
 VII, 1891, p. 529. Ins. Dominica.
 935. **humerales**, Lund; Winge, E Museo Lundii, Brasil merid., Minas
 Chiroptera, 1892, p. 10. Geraes (Lagoa Santa).

936. **Montserratense**, Thomas, P. Z. S., 1894, Antillas,
p. 133. Ins. Montserrat.

C. **Phyllops**, Peters, 1876.

937. **falcatum**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, p. 1; Cuba.
Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 433;
Dobson, Catalog., 1878, p. 529, pl. XXVIII,
fig. 3, 3a.
albomaculatum, Gundlach, M.-B. Akad. »
Berl., 1861, p. 155.

186. **Ectophylla**, H. Allen, 1892.

938. **alba**, Allen, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, America Centrali,
p. 441. Honduras.

187. **Ametrída**, Gray, 1847.

A. **Ametrída**.

939. **Centurio**, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., Brasil, Para.
XIX, 1847, p. 407; Peters, M.-B. Akad.
Berl., 1866, p. 396; Dobson, Catalog.,
1878, p. 530. pl. XXX, fig. 2.

B. **Sphaeronycteris**, Peters, 1882.

940. **toxophyllum**, Peters, S.-B. Akad. Berl., 1882, America tropicalis.
p. 987, 989, pl. XVI.

188. **Pygoderma**, Peters, 1865.

941. **bilabiatum**, Wagner, Archiv f. Naturg., 1843, Mexico.
p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 536,
pl. XXVIII, 4, 4a, 4b, et XXX; Göldi,
Mam. Brasil, 1893, p. 59.
leucomus (*Arctibeus*), Gray, P. Z. S., 1848, Brasil, usque ad
p. 57. Serra dos Orgaos.
microdon, Peters, M.-B. Akad. Berl., »
1863, p. 83; 1865, p. 357.

189. **Sturnira**, Gray, 1842.*Nyctiplonus*, Gray, 1848.

942. **lilium**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 181; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 39, pl. VIII, fig. 5; pl. IX, fig. 5, 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 524; Dobson, Catalog., 1878, p. 538, pl. XXX, fig. 4; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 50.
- spiculatus*, Illig., Licht., Verz. d. Doubl., p. 3.
- spectrum*, Gray, Ann. N. H., 1842, p. 257; Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 22, pl. VI, fig. 1.
- excisum*, *albescens* et *funarium*, Wagner, 1842—48.
- erythromos* et *oporaphilum*, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 64, pl. I et II.
- chilense*, Gervais; Gray, Hist. de Chile, Mamm., 1847, p. 30, pl. I, fig. 1; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 39, pl. VIII, fig. 5; IX, fig. 5, 6.
- rotundatus*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 57.
- chrysocomos*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 635.
- America Centrali et Meridionali. Antillas: Guatemala. Honduras, Costa-Rica, Jamaica, Brasil, Rio Napo, Pernambuco, Bahia, Rio Janeiro, Sta Catharina, Serra dos Orgaos. Minas Geraës, Peru (Huallaga). Paraguay Chili.
- »
- »
- »
- »
- »
- »

190. **Brachyphylla**, Gray, 1833.

943. **cavernarum**, Gray, P. Z. S., 1833, p. 123; Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 2, pl. I, fig. 1; Gervais; Castelnau, Exped. Am. Sud, Zool., 1855, p. 33; Dobson, Catalog., 1878, p. 541, pl. XXX, fig. 5, 5a, 5b.
- Antillas, Cuba. Insul. St Vincent.

191. **Centurio**, Gray, 1842.*Trichocoryctes*, H. Allen, 1861.

944. **senex**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 259; Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 26, 27, pl. VIII, fig. 1, 1a; Dobson, Catalog., 1878, p. 543, pl. XXX, fig. 6; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 51.
- Mexico (Mirador), America Centrali, Cuba.

- flavogularis*, Licht. et Peters, M.-B. Akad. Berl., 1854, p. 335. Mexico (Mirador), America Centrali, Cuba.
- mexicanus*, Saussure, Rev. Mag. Zool., 1860, p. 381.
- Macmurtrii**, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 360; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 51, pl. III, fig. 8. Mexico (Mirador), Guatemala.
945. **minor**, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 750, fig. Mexico.

Sectio 4. **Desmodeae.**192. **Desmodus**, Wied, 1826.*Edostoma*, d'Orbigny.

946. **rufus**, Wied, Beitr. Naturg. Brasil, 1826, p. 233; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 31, pl. VIII, fig. 6, pl. IX, fig. 1; Dobson, Catalog., 1878, p. 547, pl. XXX, fig. 7, 7 a, 7 b; Alston, Biol. Centrali-Am., 1879, p. 52; Gerrit Miller, P. Biol. Soc. Washingt., 1886, p. 113, fig. (dent). Mexico, Oaxaca, Guatemala, Vera Paz, Equator, Peru, Chili, (Coquimbo, Valparaiso), Brasil, Santa Catharina, Bolivia; Serra dos Orgaos (900 m. alt.), Brasil merid.
- cinerea*, d'Orbigny, Voy. Am. Mérid., IV, p. 11, pl. VIII.
- d'Orbignyji*, Waterh., Voy. Beagle, Mamm., p. 1, pl. I et XXXV, fig. 1; Gay, Hist. Chile, Zool., 1847, p. 33. »
- murinus*, Wagner, Schr., Säug. Suppl., I, p. 377. »
- fuscus*, Lund, Burmeist., Thiere Bras., p. 57; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59 (nota): sub nom. »*Dysopes*«. »
947. **Youngii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XV, 1893, p. 282. Antillas.

193. **Diphylla**, Spix, 1823.

948. **ecaudata**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 68, pl. XXXVI, fig. VII; Dobson, Catalog., 1878, p. 550; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 53, pl. III, fig. 6; H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, 1896, p. 769, fig. 1 — 6. Brasil, Equator, Guatemala, Mexico, Tehuantepec, Orizaba.

Ordo V. Insectivora.

Bibliographia.

- 1882—90. G. E. Dobson, Monograph of the Insectivora, Systematic and Anatomical: — Part I: *Erinaceidae, Centetidae, Solenodontidae*, 1882; Part II: *Potamogalidae, Chrysochloridae, Talpidae*, 1883; Part III, *Soricidae* (tabulae VI tantum, 23—28, sine texto), 1890.
1890. — id., Synopsis of the *Soricidae* (genera), P. Z. S., 1890. p. 49. — et: l. c., 1891, p. 349.
- 1888—91. — Blanford, Fauna of British India, Mammals (*Insectivora*: auctore Dobson).
1895. — C. H. Merriam, Revision of the American Genera *Blarina* and *Notiosorex*; — Synopsis of the Am. Shrews of the Genus *Sorex* (North American Fauna, No 10).
- » — G. S. Miller, The Long-tailed Shrews of the Eastern U.-S. (*Sorex* and subg.), — (loc. cit., No 10).
- Palaeont. — Zittel, Handb. Palaeont., IV, 1894, p. 560 (Bibliographia).

Subordo I. Dermoptera.

Familia I. Galeopithecidae.

194. Galeopithecus, Pallas, 1780.

949. *volans*, L., Sys. Nat., 1766, p. 45 (Lemur); Indo-China, Birma,
Pallas, Acta Ac. Petrop., IV, 1780, p. 280, Tenasserim, Siam.
pl. 8; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 116, Malacca, Ins. Pulo-
pl. 38, 39; Leche, Sv. Ak. Handl., XXI, Pinang, Sumatra,
pt. XI (1886); Schlegel, Handleid., pl. I, Banka, Basilan.
fig. 12. Natuna, Java, Borneo.
- rufus*, E. Geoff., Cours d'Hist. Nat., 1829, »
p. 37; Desm., Mam., 1822, p. 108.
- variegatus* et *ternatensis*, E. Geoff., Desm., »
l. c.
- Temminckii*, Waterh., P. Z. S., 1838, »
p. 119; Trans. Zool. Soc., II, p. 335, pl. 58,
fig. 2.
- undatus* et *macrurus*, Wagner, Schreb. »
Säug., Suppl., I, 1840, p. 324—327.

950. **philippinensis**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 119; Ins. Philippinas,
Günther, P. Z. S., 1879, p. 74. Mindanao, Bohol,
Dinagut.

Subordo II. **Insectivora Vera.**

Cohors 1. **Arctogeae**, Trt., 1880.

Dilambdodonta, Gill, 1883.

Familia II. **Tupaiidae.**

195. **Ptilocercus**, Gray, 1848.

951. **Lowii**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 24, pl. 2; Borneo, Sarawak;
Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, pl. 35; Banka, Sumatra sept-
Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 34; Jentink, orient., Tandjong-
Notes Leyd. Mus., 1885, p. 37. Morawa.

196. **Tupaia**, Raffles, 1821.

Cladobates, F. Cuv., 1825; *Hylogale*, Temm., 1824.

A. **Dendrogale**, Gray, 1843; Anderson, 1878.

952. **murina**, S. Müll., Verhandl., 1839, I, p. 167, Borneo Occid.,
pl. 26, fig. 5; Anderson, Zool. Res. Yunnan, Pontianak.
1878, p. 110, pl. 7, fig. 18, 19 (cran.);
Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 34; Thomas,
P. Z. S., 1892, p. 225 (Subgenus tantum).
953. **frenata**, Gray, Ann. Nat. Hist., VI, 1860, Cochinchina,
p. 217; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, Cambogia.
p. 110, pl. 7, fig. 20, 21 (cran.).

B. **Tupaia**, p. d.

954. **Ellioti**, Waterh., P. Z. S., 1849, p. 106, India centrali,
108, pl. 13; Anderson, Zool. Res. Yunnan, M^s Satpura, Madras,
1878, p. 124, pl. 7, fig. 12, 13 (cran.); M^s Ghats Orient.,
Blanford, Fauna Brit. Ind., 1888, p. 209. Ceylon?
955. **ferruginea**, Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, Sumatra, Java,
p. 256; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, Borneo, Singapura,
p. 130, pl. 7, fig. 4, 5 (cran.); Blanford, Pulo-Pinang,
Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 210. Malacca, Pegu,

- tana*, Is. Geoff. (nec Raffl.), Voy. Belang., 1834, p. 105. Arrakan, Tenasserim, M^s Khasia.
- Sorex glis*, Diard; Duvancel. Asiat. Res., XIV, 1822, p. 471, pl. 9. »
- a. — *Belangeri*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, 1841; V, 1855, p. 527; Is. Geoff., Voy. Belang., 1834, p. 105, pl. 4; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 920; P. Z. S., 1886, p. 67. Birma. Bhamo. Rangoon. Sikkim, Darjiling. Nepal.
- peguana*, Lesson; Jerdon, Mam. Ind., p. 65. »
- chinensis*, Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 129, pl. 7, fig. 8, 9. Yunnan Occid., M^s Kakh.
- b. — *palawensis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 367. Philippinas. Ins. Palawan.
- c. — *longipes*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 343. Borneo Sept.-Occ., Sarawak.
- d. — *hypochrysa*, Thomas, Ann. Mus. Genova, XXXIV, 1895, p. 665. Java, Ins. Mentawai.
956. *picta*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 251; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 31. Borneo sept., Baram.
957. *montana*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 252; P. Z. S., 1892, p. 223; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 32. Borneo sept., M^s Dulit (1800 m.).
958. *splendidula*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 322, pl. 12 (Osteol.); Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 132, pl. 7, fig. 10, 11 (cran.); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 31; Thomas, Nat. Novit., I, 1894, p. 656. Borneo.
- ruficaudata* (Gray), Mivart, Journ. Anat. Phys., I, 1867, p. 293 (note). Ins. Natuna, Bunguran.
- a. — *lucida*, Thomas et Hartert, Nov. Zool., II, 1895, p. 490. Ins. Natuna.
959. *javanica*, Horsf., Zool. Res., 1822, fig. —; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, I, p. 165, pl. 26, fig. 3, pl. 27, fig. 7—10; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 134, pl. 7, fig. 14, 15 (cran.). Java, Borneo. Sumatra, Banka. Salangore, Johore.

960. **malaccana**, Anderson, Zool. Res. Yunnan, Mam., 1878, p. 134, pl. 7, fig. 16, 17 (cran.). Malacca.
Sorex-glis press, F. Cuv., Mamm., II, 1821, liv. 35. »
javanica, Blyth (nec Horsf.), Cat. Mam. As. Soc. Beng., 1863, p. 82. »
961. **tana**, Raffles (nec Is. Geoff.), Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 257; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 161, pl. 26, fig. 2; Borneo, Sumatra.
 Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 136. »
dorsalis, Schlegel. »
 a. — Var. *Speciosa*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 43. »
 b. — Var. *chrysur*, Günther, P. Z. S., 1876, p. 425, pl. 36. »
962. **nicobarica**, Zelebor, Reis. Novara, 1868, Säug., I, p. 17, pl. 1, 2; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1870, LX, p. 279; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 136, pl. 7, fig. 3 (cran.); Insul. Nicobar.
 Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 212.
963. **Everetti**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1892, p. 250. Ins. Philippinas, Mindanao Occid.
964. **gracilis**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XII, 1893, p. 53; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 34. Borneo, Sarawak Orient.
965. **melanura**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 252; P. Z. S., 1892, p. 224, pl. XIX, fig. 4, 5 (cran.). Borneo sept., M^s Dulit, (1800 m. alt.)
966. **minor**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 425; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 30. Borneo sept., M^s Dulit (1500 m. altit.)

197. † **Plesiosorex**, Pomel, 1848.*Erinaceus*, p., Blainv., 1838.

967. † **soricinoïdes**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 100, pl. 11; Pietet, Pal., 1853, I, p. 175, pl. I, fig. 10; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 55; Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 120; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, p. 13, pl. VI, fig. 10, 11. † Miocaen. Gallia central. et merid.
talpoïdes, Pomel, Bibl. Univ. Genève, 1848, IX, Archiv., p. 161. »

198. †**Lantanotherium**, Filhol, 1887.*Erinaceus*, p., Lartet, 1851.

968. †**dubium**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franç., p. 53. †Miocaen. Gallia merid.
- sansaniense*, Filhol, Bull. Soc. Phil., XII, 1887—88, p. 24; Annales Sc. Géol., XXI, 1891, p. 21, 23, Pl. I. fig. 18, 19. »
- minutus*, Lartet, l. c., 1851, p. 12 (Erinaceus). »
- sp.?* (*dubius*, Lart.?), Schlosser, Beitr. Pal. Österr.-Ung., VI, 1887, p. 97, pl. IV, fig. 13, 25, 30, 32, 33. †Miocaen. sup. Germania.

199. †**Galerix**, Pomel, 1848; Filhol, 1890.

Parasorex, Meyer, 1865; *Viverra*, p., Blainv., 1840; *Sorex*, p., Lartet, 1851; *Glisorex* et *Myogale*, p., Lartet, 1851; *Cladobates*, p., Pictet; *Amphexinus*, Aymard, 1849.

969. †**exilis**, Blainv., Ostéog., G. Viverra, 1840, pl. XIII, p. 73; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 224, pl. 28, fig. 5; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, p. 22; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, p. 41, pl. I, fig. 22, 23. †Miocaen. Europa central. et merid.: Germania (Steinheim). Gallia merid.
- viverroïdes*, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Arch., IX, 1848, p. 164. »
- socialis*, Meyer, Neues Jahrb., 1865, p. 844; Fraas, Steinheim, 1870, p. 153 (excl. synonym.), pl. IV, fig. 2—10; Schlosser, Beitr. Pal. Öst.-Ung., VI, 1887, p. 116, pl. II; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 148, pl. XIII, fig. 12 (sub nom. *Talpa telluris*); Hofmann, Göriach Abh. ges. Reichs., XV, 1893, p. 21, pl. II, fig. 6. »
- ?*sansaniensis*, *Prevostianus*, *Desnoyersianus*, *antiqua*, Lartet, in Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 57, 52 et 54 (*Sorex*, *Glisorex* et *Myogale*). Vide: Schlosser, l. c., 1887, p. 125 (= *Parasorex socialis*). »

Familia III. **Macroscelidae.**200. **Macroscelides**, A. Smith, 1829.*Eumeres*, Is. Geoff., 1829; *Rhinomys*, Licht., 1833.

970. **Rozeti**, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasbourg, I, 1838, p. 1, 23. pl. I et II; M. Wagner, Atlas Reis. Regens. Alger, 1841, p. 3, pl. I; Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, pl. 37; Huet, Mission Révoil, Faune et Flore des Pays Çomalis, 1882, p. 9; Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux (Mamm. Barbar.), 39, 1885, p. 77; Explor. Scient. Tunisie, 1887, Zool. Mamm., p. 4. Africa sept., Algeria (Laghonat, Djelfa, Oran, Batna), Tunisia (Feriana, Djebel Bou-Hedma, Regione Chotts).
971. **rufescens**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1878, p. 198, pl. I; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 70; P. Z. S., 1890, p. 446; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 29. Ibea, Africa orient., Kibwesi, Ndi (Wataita), Usambiro, Mozambica, Taita.
972. **Revoili**, Huet, Bull. Soc. Philom., 1881, p. 96; Mission Révoil aux Pays Çomalis, Faune et Flore, Mamm., 1882, p. 5, pl. I et II. Africa Sept.-Orient., Somalis, (Medjourtine).
973. **pulcher**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 69; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 30. Victoria Nyansa merid., Usambiro, Nord-Ugogo, Kawende.
974. **fuscus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 87, pl. XIX et XXII, fig. 13, 17; M.-B. Ak. Berlin, 1851, p. 467; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 30. Zambesia, Marungu, Mozambica.
975. **Alexandri**, O'Gilby, P. Z. S., 1838, p. 5; Ann. Nat. Hist., 1838, 2, p. 146; Noack, Zool. Jahrb., 1889, II, p. 264, pl. IX, fig. 14, 15. Africa Orient.-Centrali, Marungu.
976. **typus**, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 435; (typicus) A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., I, 1838, pl. X. Africa australi. Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria Orient.
- Mus araneus capensis maximus*, Petiver, Gazophyt., 1702, pl. 23, fig. 9. »
- proboscideus*, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, 2, p. 536 (Sorex). »
- jaculus*, Licht., Darstell. n. Säug., pl. 38. »

977. **intufi**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, pl. XII; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 177. Africa australi, Mozambica, Mossamedes, flum. Rovuma.
978. **rupestris**, A. Smith, P. Z. S., 1830, p. 11; Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I. pl. XI; Huet, Mission Révoil, Faune et Flore, 1882, p. 11. Africa australi, Cafreria.
- typus*, Is. Geoff. (uec Smith), Lesson, Cent. Zool., 1830, pl. 12. »
979. **Edwardi**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I. pl. XIV; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 13. Africa merid., flum. Elephantorum.
980. **brachyrhynchus**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I. pl. XIII; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 12. Africa centrali Cafreria.
- a.* — Var. *Schlinzi*, Noack, Zool. Jahrb., 1889, IV, p. 198. Africa merid., Ovambo.
981. **melanotis**, O'Gilby, P. Z. S., 1838, p. 5; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 13. Africa merid.-Occ., Danara.
- brachyrhynchus*, Var., apud Murray. »
982. **brachyurus**, B. du Bocag., J. Sci. Lisb., IX, 1882, p. 27; I. 1889, p. 24. Angola, Caconda.
983. **fuscipes**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 68. Reg. Niam-Niam, N'doruma.

201. **Petrodromus**, Peters, 1846.

984. **tetradactylus**, Peters, Verh. Ak. Berl., 1846, p. 258; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 92, pl. 20. 24; Noack, Zool. Jahrb., 1889, II, p. 263; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 445, fig. (dent.); Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 28, fig. 19. Africa Or. et Centr., Zanzibar, Tette, Sena, Boror, Mandera, Ugogo, Usarami, Ukami, Marungu etc.

202. **Rhynchoeyon**, Peters, 1847.

985. **Cirnei**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1847, p. 36; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 106, pl. 21—24; Günther, P. Z. S., 1881, p. 163; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 31. Africa orient., Mozambica. Boror.

986. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 66; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 31. Africa Or.-aequat. flum. Semliki-Issango, Kinyawanga, Ruhanda.
987. **macrurus**, Günther, P. Z. S., 1881, p. 163. Africa Or.-aequat. (8° lat. mer.). flum. Rovuma.
988. **Petersi**, B. du Bocage, J. Sci. Lisb., VII, 1880, p. 159; Günther, P. Z. S., 1881, p. 164; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 444; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 31. Africa Orient., Ins. Zanzibar, Mombaza, Mandera (Afr. Centr.), Usaramo, Rovuma, Pangani.
989. **chrysopygus**, Günther, P. Z. S., 1881, p. 164, pl. XIV. Africa, Orient., flum. Mombaza.
990. **Reichardi**, Reichenow; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 260, pl. VIII et X, fig. 50—54; Zool. Anz., 1886, p. 315. Africa Or.-Centrali, Marungu.

203. † **Pseudorhynchoeyon**, Filhol, 1892.

991. † **Cayluxi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., IV, 1892, p. 134, fig. † Eocæn. Gallia merid.

Familia IV. **Erinaceidae.**

Subfam. 1. **Gymnurinae.**

204. **Gymnura**, Horsf. et Vig., 1828.

Echinosorex, Blainv., 1838; *Hylomys*, Müll. et Schleg., 1839.

992. **gymnura**, Raffles, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 272 (Viverra). Malacca, Singapura, Sumatra. (Padang-Bessa); Tenasserim (Bankasun).
Rafflesii, Horsf. et Vig., Zool. Journ., III, 1828, p. 246, pl. 8; Mivart, Journ. An. Phys., I, p. 308; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., 1878, p. 150; Fauna Brit. Ind., 1888, p. 220; Dobson, Monog. Insectiv., Part. I, 1882, p. 3, pl. I, II.
993. **alba**, Giebel, Zeitschr. Gesam. Naturw., 1863, p. 277, pl. 1, 2; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 19. Borneo sept., centrali (Smitau), et meridionali (Banjermassing).

candida, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1881, p. 166 et 1885, p. 36.

Rafflesii Var. *candida*, Günther, P. Z. S., 1876, p. 425.

994. *suilla*, Müll. et Sehleg., Verh. Nat. Ges. Ned. Mam., 1839, p. 153, pl. XXVI. fig. 1, pl. XXV. fig. 4—7; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 5; Blanf. Fauna Brit. Ind., 1888, p. 221.

peguensis, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 286; Anderson, Trans. Zool. Soc., VIII, 1874, p. 453, pl. LXIV, fig. 1—19.

- a. — *dorsalis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1888, 2, p. 407; P. Z. S., 1889, p. 407.

Borneo sept., centrali (Smitau), et meridionali (Banjermassing).

Birma, Pegu, Malaeaa, Sumatra, Java.

»

Borneo septent., Mons. Kina Balu (1000—2500 m. alt.)

205. † *Neurogymnurus*, Filhol, 1877.

A. *Neurogymnurus*.

995. † *Cayluxi*, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1877, p. 52; Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 315; 1884, p. 5. pl. II, fig. 4—8, 10, 11, 16; Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1884, p. 1, pl. I, fig. 9—13; Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 102, pl. IV (partim); VIII, 1889, p. 68; Rüttimeyer, Verh. Nat. Ges. Basel, 1891, p. 92.

† Eocæn. Gallia merid., Helvetia.

B. † *Cayluxotherium*, Filhol, 1880.

- 995^b. † *elegans*, Filhol, C.-R. Ac. Se., XC, 1880, p. 1579; Bull. Soc. Philom., 1880, p. 120.

† Eocæn. Gallia merid.

996. † *major*, Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., V, 1887, p. 302.

† Eocæn. Ins. Britannia.

997. † *minor*, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1884, p. 10, pl. II, fig. 13—15; Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., V, 1887, p. 302.

† Eocæn. Gallia merid., Britannia.

Subfam. 2. **Erinaceinae.**206. **Erinaceus**, L., 1766.

Aterix, Pomel, 1848; *Hemiechinus* et *Peroëchinus*, Fitz., 1867.

1895. — Anderson, P. Z. S., 1895, p. 415 (Species africanae).

998. **europaeus**, L. Syst. Nat., 1766, p. 75; Europa et Asia, ab Blasius, Fauna Dentsch., 1857, p. 153, fig. —; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 8, pl. I et seq. (anatom.). Hibernia, Scandinavia et Rossia, ad Italiam, Palestinam, et Chinam oriental.
- sibiricus*, Erxleb. Asia minor.
- concolor*, Martin, P. Z. S., 1837, p. 102. Pekin (China).
- dealbatus*, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 450. † Pleistocaen. Europa.
- † *fossilis*, Schmerling; *major*, Pomel. † Miocaen. Germania.
999. † **priscus**, Meyer, Jahrb. Miner., 1846, p. 474; Pictet, Paléont., 1853, p. 170; Schlosser, Beitr. (Est.-Ung., 1887, VI, p. 95, pl. IV.
1000. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 53; Schlosser, Beitr. (Est.-Ung., 1887, p. 97, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 146, pl. XIII, fig. 11; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 21; Hofmann, Göriach. Abh. g. Reich., XV, 1893, p. 19, pl. III, fig. 1—4. † Miocaen. Europa, Germania, Gallia merid.
1001. † **oeningensis**, Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., 1886, p. 23, pl. II; Cat. Mamm. Foss., 1887, V, p. 301. † Miocaen. Helvetia.
1002. † **arvernensis**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 102, pl. XI; Gerv., Zool. Pal. Franç., 1859, p. 53, fig. 10—11; Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung., 1887, VI, p. 97. † Miocaen. Gallia central.
1003. **diadematus**, Württemb., Fitzinger in Heuglin. Säug. N.-Ost. Afr., S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1867, LVI, p. 854; Dobson, Mon. Insectiv., Part I, 1882, p. 10, pl. I, fig. 3, pl. III, 15, 15 a. Africa Sept.-Or. Senaar, Kordofan; Benguela, Senegambia (Dagana, Podor, Backel); Africa merid., Colonia Cap. B.-S.
- frontalis*, Smith, Ill. Zool. South-Afr., I, 1838, N° 2, pl. III (nec South-Afr. Quart. Journ., 1831, p. 10).
- ? *senaarensis*, Hedenborg, Isis, 1839, p. 5. Senaar.

1004. **albiventris**, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, 1841, p. 22; Dobson, Mon. Insectiv., Part II, 1882, p. 11; Matschie, Säug. Dents. Ost-Afr., 1895, p. 34.
Pruneri, Wagn., l. c., 1841, p. 23; Pomel. Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, p. 250 (G. Atclerix); Fitzing., S.-B. Ak. Wiss. Wien, LVI, 1, p. 856, 857 (Gen. Peroëchinus).
heterodactylus, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 227.
1005. **Adansonii**, Rochebrune, Bull. Soc. Philom., 28. Oct. 1882; Faune de Sénégalie, Mam., 1883, p. 53, pl. II, fig. 1.
1006. **Krugi**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1877, p. 78; Dobson, Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 11.
1007. **algius**, Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., 1840, p. 4; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 12, pl. III, fig. 14, 14a: Lataste, Faune de Barbarie. — Actes Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 78 (separata).
fallax, Dobson, l. c., 1882, p. 9 (Vide Lataste, l. c., 1885, p. 82).
1008. **platyotis**, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1841, p. 232; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 12.
pallidus, Fitzing., Henglin, Sitz. Akad. Wiss. Wien, LVI, p. 866.
1009. **deserti**, Loche, Cat. Mamm. et Ois. d'Algérie, p. 20; Expl. Algérie, 1867, Mam., sp. 56 (sine descr.); Dobson, Monog. Insectivora, Part I, 1882, p. 12, pl. I, fig. 4 et 9, pl. III, fig. 9; Lataste, Faune de Barbarie, — Act. Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 80 (separat.).
algius, p., Dobson (tantum cran., l. c., p. 12).
1010. **pictus**, Stoliczka, J. As. S. B., 1872, p. 223; Anderson, J. A. S. B., 1878, p. 203, pl. III; Dobson, Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 13, pl. III, fig. 11; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 217, Murray, Indian Annals, 1887, p. 137, fig.
- Africa Orientali, Centrali et Occidentali: Senegambia, Egyptus. Kordofan, Senaar, Massaï-Land, Ukamba, Mozambica; Senegambia.
- »
- Senegal, St Louis, Barbagaye, Pinte, Capo Verde, Joalles, Rufisque.
- Africa-Occid? (nec Porto-Rico).
- Algeria (Oran, Bona), Tunisia, Tripoli, Maroc (Africa sept. tota).
- »
- Africa Sept.-orientali, Senaar.
- »
- Africa Sept. Sahara algerian.: Ouargla.
- »
- India Sept.-occid. et centrali, Guzerat, Kachh, Agra, Ulwar, Gunn. etc., usque ad Mahadera Hills.

- mentalis*, Gray, List Mam., 1843. p. 81
(sine descr.).
- micropus*, part., Blyth, J. A. S. B., 1846,
p. 170.
1011. **micropus**, Blyth (part.), J. A. S. B., 1836,
p. 191; 1853, p. 582; Anderson, J. A. S. B.,
1878, p. 200, pl. V, a; Dobson, Mon. Insectiv.,
I, 1882, p. 14, pl. III, fig. 13, 13a, Blanf.,
Fauna Brit. Ind., 1888, p. 218.
- nuliventris*, Horsf., Cat. Mam. E. Ind.
Comp., p. 136.
1012. **macracanthus**, Blanford, East Persia, II,
Zoology, 1876, p. 27, pl. I; Ann. Nat. Hist.,
1875, p. 310; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII,
p. 224; Dobson, Mon. Insectivora. Part I,
1882, p. 15.
1013. **niger**, Blanford, J. As. S. Beng., 1878, II,
p. 212, pl. IX; Dobson, Mon. Insectiv.,
Part I, 1882, p. 15, pl. III, fig. 8.
1014. **Jerdoni**, Anderson, J. As. S. Beng., 1878,
II, p. 209, pl. V, a; Dobson, Mon. Insectiv.,
I, 1882, p. 16, pl. III, fig. 12, 12a; Blanf.,
Faun. Brit. India, 1888, p. 216; Murray,
Ind. Annals, 1887, p. 137, fig.
1015. **auritus**, Pallas, Nov. Comm. Acad. Petrop.,
XIV, 1778, p. 593, pl. 21, fig. 4; Schreb.
Säug., III, pl. 163; Dobson, Mon. Insectiv.,
I, 1882, p. 16.
- ?hypomelas*, Brandt, Bull. Ac. Petersb.,
1836, V, p. 32 (juv.).
1016. **libycus**, Ehrenb., Symbol. Phys., 1828,
decad. 2; Giebel, Zeitschr. Ges. Naturw.,
1865, p. 1; Dobson, Mon. Ins., I, 1882,
p. 16.
- aethyopicus*, Ehrenb., l. c., 1828.
- auritus*, E. Geoff. (nec Pall.), Deser.
Egypte, Mamm., p. 737, pl. 5, fig. 3.
- aegyptius* (Geoff.), Sundev., Vet. Ak.
Handl., 1841, p. 234.
- brachydactylus*, Wagn., Schr., Säug. Suppl.,
II, 1841, p. 24.
- India sept.-occid. et
centrali, Guzerat.
Kachh. Agra, etc.
- India merid., M^s
Nilghirry, Madras.
Ceylan.
- »
- Persia, Kandahar.
- Arabia merid.-orient.
Muscat.
- India Sept.-Occid..
Kurrachee, Rajanpur.
Sindh.
- Europa merid.-orient.
et Asia centrali,
Rossia (Mare Casp.),
Siberia merid.,
Mongolia, Tartaria.
Mesopotamia.
- Africa Sept.-Orient..
Ægyptus, Desert.
Nubiæ, Dongola.
Senegal (Cayor. St
Louis, Sorrès).
- »
- »
- »

1017. **collaris**, Gray, Hardwick. Ill. Ind. Zool., I. 1825, pl. 8; Blanford. Fauna Brit. Ind. 1888, p. 215. India Sept.-Occid.
Futtehgurh, Ajmeer.
Sutlej, Pundjab. (a
flum. Jumna ad fl.
Gange).
- Grayi et spatangus*, Bennet, P. Z. S. 1832, p. 124, 123; Dobson. Monog. Insectiv.. I. 1882, p. 17. pl. III, fig. 10.
- Grayi et Blanfordi*, Anders.. J. A. S. B. 1878, II, p. 204, pl. IV et V, fig. a—h; Murray, Ind. Ann., 1887, p. 137, fig. »
1018. **albulus**, Stoliczka, J. As. S. Beng., 1872, p. 226 (Hemiechinus); Blanford, Scient. Res. Second Yarkand Miss., Mamm., 1879, p. 14, pl. I, fig. 2, pl. Ia, fig. 1; Dobson. Mon. Insectiv., I, 1882, p. 17. Asia centrali.
Yarkand.
- megalotis*, Blyth, J. As. S. Beng., 1845. XIV, p. 353; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII. 1887, p. 223; Dobson, Mon. Insectiv., 1882, p. 18; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 216. Afghanistan.
1019. **frontalis**, Smith, South-Afr. Quart. Journ., 1831, p. 10 (nec Ill. Zool. South-Afr. 1838); Dobson, Monog. Insectiv., Part I, p. 18. Africa meridionalis,
Colesberg (Colouia
Cap. B.-Sp.), Cafreria,
(Latakou), Côte d'Or.
1020. **Sclateri**, Anderson, P. Z. S. 1895, p. 415, fig. (cran.). Africa sept.-orient.,
Somali.
207. † **Tetracus**, Aymard, 1849.
1021. † **nanus**, Ann. Soc. du Puy, 1848, 12, p. 244; 1849, 14, p. 110; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1832, p. 8, pl. VI, fig. 7—9. † Eocaen. Gallia
merid.
208. † **Palaeoerinaceus**, Filhol, 1879 (nec 1890).
1022. † **Edwardsi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 12, pl. I, fig. 24—28. † Miocaen. Gallia
centrali.
- 1022^b. † **Cayluxi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., III, 1890—91, p. 92, fig. 1, 2. † Miocaen. Gallia
merid.
209. † **Anomodon**, Le Conte, 1848.
1023. † **Snyderi**, Le Conte, Sillim. Amer. Journ., 1848, V, p. 106, fig. 3; Pictet, Paleont., I, 1853, p. 179; Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1856, p. 171, pl. 17, fig. 25; 1869, p. 351; Extinct Mamm. Fauna West. Territ., 1869, p. 408. † Pleistocaen.
America sept., Illinois.

Familia V. †**Dimylidae.**210. †**Dimylus**, Meyer, 1846.

1024. †**paradoxus**, Meyer, Neues Jahrb. Miner., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 105, pl. IV; Rüttimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 91, pl. VI, fig. 31; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 45, pl. II, fig. 10, 11. † Miocaen. Europa, Germania, Helvetia, Gallia merid.
- coniformis* (Sorex), Meyer. l. c., 1859, p. 430. »

211. †**Cordylodon**, Meyer, 1859.

1025. †**haslachensis**, Meyer, Neues Jahrb. Min., 1859, p. 174; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 108, pl. IV. † Miocaen. Germania (Suevia).

Familia VI. **Soricidae.**Subfam. 1. **Soricinae.**212. **Sorex**, L., 1735; Wagler, 1832.

Corsira, Gray, 1837; *Hydrosorex* et *Amphisorex*, Duvernoy, 1834 et 1838.

A. **Sorex.**

1026. **alpinus**, Schinz, Frobel und Heer, Mitth. I; Neue Denks., I, p. 13, fig. 1; Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strash., II, 1838, p. 4; Mag. Zool., 1842, p. 31, pl. 49; Blyth, Cat. Mam. As. Soc. Beng. Mus., 1863, p. 86 (partim); Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 126, fig. 85. Europa (in montibus), Germania, M^s Harz, Helvetia, Bavaria, Gallia (Jura, Alpes, Pyreneae), Italia sept., Carpathes.
- Antinorii* et *alpinus*, Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 2 et 3. »
- intermedius*, Cornalia, Catal. Mam. Ital., 1870, p. 27. »
1027. **cylindricauda**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 260, pl. XXXVIII B, fig. 3; XXXVIII A, fig. 3. Asia centrali (in montibus), Thibet sept.-orient., reg. Moupin.

1028. **unguiculatus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1890, V, p. 155, fig. (dent.).
Insul. Saghalien. ad ostium flum. Amour.
1029. **araneus**, L. (nec Schreb.), Fauna Suecica, II, 1746, N° 24; Syst. Nat., 1766, p. 74; Nilss., Ill. Fig. Skand. Faun., 1832 (nec 1847), pl. 32; Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 1, 2; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62.
Europa et Asia sept.: Scandinavia, Laponia, Insul. Britann. (nec Hibernia) Gallia, Germania, Italia, Iberia, Graecia; Siberia usque ad Reg. flum. Amour, Turkestan, Asia centrali (nec Africa sept.)
- vulgaris*, L., Mus. Adolph. Frid., p. 10; Nills., Ill. Fig., 1847 (nec 1832), I, p. 75; Jenyns, Mag. Zool. et Bot., II, pl. 1, fig. 2; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 129, fig. 86.
- tetragonurus*, Hermann, Obs. Zool., p. 48; Schreb., Säug., III, pl. 159 B; E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 177, pl. 2, fig. 3; Duvernoy, Mem. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, p. 19, pl. 1, fig. 2.
- Daubentonii*, Cuv., Rég. An., 1829, I, p. 127. »
1030. **Richardsoni**¹⁾, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., 1837, VII, 2, p. 383, pl. 24, fig. 5; Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 48, pl. V, VI; Merriam, l. c., 1895, p. 63, pl. IX, fig. 1, 1a.
America, Septent.-Occident., a Canada Occid., Alberta, ad Minnesota et Manitoba. Saskatchewan; Alaska.
- araneus*, p., Forster, Phil. Trans., 1772, LXII, p. 381 (nec Schreb.).
- parvus*, Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 8 (nec Say, 1823). »
- pachyurus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 20. »
- vulgaris* (L.), Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 4; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 63. »
1031. **sphagnicola**, Cones, Precursory Notes Amer. Insectiv. Mam.: Bull. U. S. Geol. Geogr. Surv., 1887, III, p. 650; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 64.
America boreali subarctica, ab Alaska. Columbia Britannica (Fort Liard), ad Hudson Bay (Canada).
- Belli*, Dobson; Merriam, P. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 25.

¹⁾ Var. tantum americana *Soricis aranci*. L. = *vulgaris*, L. (fide Dobson. P. Z. S., 1891, p. 349).

1032. **fumeus**, Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 50. pl. V, fig. 5, VI, fig. 5, 5a; Merriam, l. c., 1895, p. 65, pl. IX, fig. 2, 2a.
Forsteri, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 22 (nee Richardson, 1819).
Richardsoni, Baird, l. c., 1857, p. 24 (nee Bachm., 1837).
platyrhinus, Dobson (nee De Kay), Mon. Insectiv., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 5.
1033. **vagrans**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 15, pl. 26, fig. 1675; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 67, pl. VIII, fig. 2, 2a.
Suckleyi, Baird, l. c., 1857, p. 18. pl. 27. fig. 1677.
 a. — *Dobsoni*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 33, pl. IV, fig. 2; l. c., N° 10, 1895, p. 68, pl. IX, fig. 8, 8a.
 b. — *monticola*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 43; l. c., N° 10, 1895, p. 69.
1034. **hydromus**, Dobson, Ann. and Mag. Nat. Hist., IV, 1889, p. 372, fig.
1035. **minutus et exilis**, L., Sys. Nat., 1766, p. 112; Schreb., Säug., III, pl. 161 B; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62.
pygmaeus, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, p. 134, pl. 10, fig. 4 (nee Hodgs.); Duvvern., Mag. Zool., 1842, p. 30, pl. 48; Bp., Fauna Ital., pl. XIX, fig. 1; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 133, fig. 87, 88; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, II, pl. 2 (dent).
minimus, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 186.
pumilus, Nilss., Skand. Fauna, I, p. 85.
 a. — *Gmelini*, Pallas, Zoog., l. c., p. 135. pl. 10, fig. 3.
 b. — *pusillus*, Gmel., Reis., III, p. 499, pl. 57, fig. 1.
 c. — † *exilis*, Pomel (nee L.), Cat. Vert. Foss., 1854, N° 12.
- America Sept.-
 Orientali, a Nova
 Scotia, Nov. Brunsw-
 wick et Ontario. Reg.
 Great Lakes, ad
 Ocean, Atlant.;
 Carolina sept.,
 Tennessee.
 »
 Columbia Britann.
 merid., Washington
 Occid., Oregon, Cali-
 fornia sept., ad
 Monterey, Old Fort
 Crook, Cassel.
 M^s Saxosae, Idaho,
 Montana, Wyoming,
 Utah.
 Arizona (M^s San Fran-
 cisco, 3,500 m. alt.).
 Alaska, Insul. Aleut.
 (Unalaska).
 Europa et Asia Sept.,
 ab Hibernia ad flum.
 Amour et Jeniseï, et
 a Scandinavia et Si-
 beria (flum. Kokatanga
 et Oïenck), ad Galliam
 merid., Italian sept.
 (in mont.: Alp., Tyrol).
 ? Africa merid., Cap.
 »
 Rossia merid., Crimea?
 Persia sept., Darband,
 Mazandaran. Mesopot.
 † Pliocæn. Gallia.

1036. **personatus** ¹⁾. Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 122; ? Baird, Mam. N.-Am., p. 30; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, 1890, pl. XXVIII, fig. 1 et XXIII, fig. 10; Gerrit Miller, North-Am. Fauna. N° 10, p. 53, pl. IV et VI; Merriam, N.-A. Fauna, N° 10, 1895, p. 60, pl. VII et IX.
- Forsteri*, Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 516.
- Cooperi*, Bachm., J. Ac. N. S. Phil., VII, 2, 1837, p. 388, pl. XXIV, fig. 7; Baird, l. c., p. 27.
- fibripes*, Bachm., J. Ac. N. S. Phil., l. c., 1837, p. 391, pl. XXIV, fig. 8.
- Lesueuri* (*Amphisorex*), Duvernoy, Mag. Zool., 1842, p. 33, pl. 50.
- platyrhynchus*, Linsley, Sill. Am. Journ. Sc., 1842, p. 346.
- platyrhinus*, De Kay, Zool. New-York., I, 1842, p. 22, pl. V, fig. 1; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 25.
- Haydeni*, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 29; Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 7.
- Richardsoni*, Dobson (nec Bachm.), l. c., 1890, pl. XXIII, fig. 9.
- idahoensis*, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 32, pl. IV, fig. 1.
- a. — *Streatori*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 62.
1037. **amoenus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 69.
1038. **vancouverensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 70.
1039. **orizabae**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 71.
1040. **nevadensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 71.
1041. **obscurus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 72, pl. VIII, fig. 1, 1 a.
- America Sept., ab Ocean. Pacif. ad Oc. Atlantiq., et a Canada, Alaska (67° lat. sept.) ad Carolinam sept. et Tennessee:
- »
- »
- Pennsylvania.
- Indiana.
- Connecticut.
- Massachusetts. Ohio.
- Vermont.
- Dakota.
- Nova Scotia.
- Idaho.
- Alaska merid.-orient., Ins. Revillagigedo.
- California, Sierra Nevada Orient. (3300 m. alt.).
- Ins. Vancouver (Columbia britann.).
- Mexico, M^s Orizaba (3160 m. altit.).
- Nevada, Reese River.
- Columbia britann., Washington. Idaho,

¹⁾ Var. tantum americana *Soricis minuti* L. (= *S. pygmaeus*, Pall.). fide Dobson, P. Z. S., 1891, p. 349.

- vagrans similis*, Merriam, N.-A. Fauna, N° 5, 1891, p. 34, pl. IV, fig. 3 (nec *S. similis*, Hensel, 1855).
- a. — *longicauda*, Merriam, l. c., 1895, p. 74. Montana, Wyoming, Utah, Colorado, California (Sierra Nevada), M^s ad 2750 m. alt.
- b. — *ventralis*, Merriam, l. c., 1895, p. 75. Alaska merid.-orient. (Wrangel). Mexico, Oaxaca (3300 m. alt.).
- c. — *alascensis*, Merriam, l. c., 1895, p. 76. Alaska, Yakutat Bay.
1042. **oreopolus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, VII, p. 173; North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 77, pl. VIII, fig. 4, 4a. Mexico, Sierra Nevada de Colima, Jalisco (3300 m. alt.).
1043. **Bairdi**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 77, pl. VII, fig. 3, 3a. Oregon, Astoria (Ost. flum. Columbia).
1044. **Trowbridgii**, Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 15; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 78, pl. VII, fig. 4, 4a. Oregon, Astoria (Ost. flum. Columbia).
1045. **Montereyensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 79. California, Sierra Nevada, ad Morro et San Luis Obispo, Sequoia National Park.
1046. **ornatus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 79, pl. VIII, fig. 3, 3a. California merid., M^s Pinos, ad M. San Jacinto et Sta Ysabel.
1047. **californicus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 80, pl. XII, fig. 6, 7. California, Contra Costa County, Alameda County.
1048. **tenellus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 81, pl. XII, fig. 8, 9. California merid.-orient., Alabama Hills, M^s White.
- a. — *nanus*, Merriam, l. c., 1895, p. 81, pl. VIII, fig. 5, 5a. Colorado, Estes Park, Montana.
1049. **macrodon**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 82, pl. VII et XII. Mexico, Orizaba, Oaxaca (ad 1400 m. alt.).
1050. **varae-pacis**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 445, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 55, pl. V, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 82. Guatemala (Coban), Mexico (Tunbala, Chiapas).
- pacificus*, Dobson (nec Baird), Monog. Insectiv., Part III, 1890, pl. 23, fig. 8. »

1051. **Saussurei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 173; North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 83. Mexico. Sierra Nevada de Colima. Jalisco. Oaxaca, Morelos (2700 m. alt.).
- a.* — *caudatus*, Merriam, N.-A. Fauna, 1895, p. 84. Oaxaca, Vera Cruz, Orizaba (3400 m. alt.).
1052. **stizodon**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 98. Mexico, Chiapas, San Christobal.
1053. **longirostris**, Bachman, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, 2, 1837, p. 270, pl. 23, fig. 2; Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 52, pl. IV et VI; Merriam, l. c., 1895, p. 85, pl. IX, fig. 6, 6a. Carolina merid. et sept., Santee River, Bertie County. Raleigh: Georgia et Florida?
- ? *personatus*, p., Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 30 (nec Is. Geoff.). »
1054. **Fisleri**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 86, pl. IV, fig. 4. Virginia. Dismal Swamp. Lac. Drummond.
1055. **pacificus**, Baird; Coues, Precurs. Notes Am. Insect. Mam., Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 650; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 86, pl. VII, fig. 1, 1a. Oregon (Yaquina Bay), ad Point Reges, California.
1056. **pribilofensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 87, pl. IX, fig. 3, 3a. Ins. Pribilof (S^c Paul), Mare Behring.
1057. **Merriami**, Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 6 (1890, sine descript.); Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 88, pl. IX, 4, 4a, pl. XII, fig. 10, 11. Montana, Fort Custer.
1058. † **primaevus**, Filhol, Bull. Soc. Philom., VIII, 1884, p. 63; 1885, p. 15, pl. II, fig. 1—3 (Amphisorex); Schlosser, Beit. Pal. Öst.-Ung., VIII, 1889, p. 69. † Eocaen. Gallia merid.
1059. † **Neumayrianus**¹⁾, Schlosser, Beit. Pal. Öst.-Ung., VI, 1887, p. 122, pl. II et pl. III. † Miocaen. Germania.
1060. † **styriacus**, Hofm., Jahrb. Geol. Reich., XLII, 1892, p. 74, pl. III, fig. 4. † Miocaen. Styria.
1061. † **antiquus**, Pomel, Cat. descript. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 9. † Miocaen. Gallia centralis.
1062. † **ambiguus**, Pomel, loc. cit., N° 10. † Mioc. Gallia.

¹⁾ Species verisimiliter in Genere **Soriculo** (Asiat. et African.), potius quam in G. **Blarina** (American.), cui Schlosser comparat eam. collocanda.

1063. † **Picteti**, Pomel, Cat. Meth., p. 13 (Mysarachne); Blainv., Ostéog. Insectiv., p. 100, pl. XI; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 55. † Mioc. Gallia centralis.
1064. † **similis**, Hensel, Zeitschr. Deuts. Geol. Gesch., 1855, p. 459. † Pleistoeaen. Sardinia.
1065. † **pusillus**, Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., VI, 1887, p. 123, pl. II. † Mioeaen. Germania.
- a. — *grivensis*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 44, pl. I. Mioeaen. Gallia merid.

B. **Microsorex** (Baird), Coues, 1877.

1066. **Hoyi**, Baird, Mam. North-Amer., 1857, p. 32; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 15, 16a; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 43, pl. V, fig. 6 et 7; VI, fig. 10, 10a; Merriam, l. c., 1895, p. 89, pl. IX et XII, fig. 4, 5. America Sept., a Canada, Nova Scotia et Nov. Brunswick ad Minnesota, Dakota; Wisconsin (Racine), Maine, etc.
- Thompsoni*, Baird, l. c., 1857, p. 34; Verrill, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., IX, p. 169. »

C. **Neosorex**, Baird, 1857.

1067. **palustris**, Richardson, Zool. Journ., III, 1828, p. 517; Audub. et Bachm., Quadrup. N.-Am., 1853, III, p. 108, pl. 125; Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 18 (dent.); Miller, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1894, p. 183; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 45, pl. V, VI; Merriam, l. c., 1895, p. 91, pl. X, fig. 5—7. America Septent.-Occident., ab Hudson Bay, Canada, ad Minnesota central.. in Oecid. parte Montium Saxos.. (regionibus paludosis).
- a. — *navigator*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 11, pl. 26; Merriam, l. c., 1895, p. 92, pl. XI, fig. 1—6. M^s Saxosae, Colombia brit., California, ad Colorado merid.
1068. **albibarbis**, Cope, Proc. Ae. N. Sc. Philad., 1862, p. 188; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, VII, p. 25; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 46; Merriam, l. c., 1895, p. 93. America Septent.-Orientali, a Canada, Nova Scotia, Labrador, ad Pennsylvania et New-York.

D. **Atophrax**, Merriam, 1881.

1069. **Bendirii**, Merriam, Trans. Linn. Soc. New-York, II, 1884, p. 217, pl.: North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 95, pl. X, fig. 1—4; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 17. Columbia britann., Oregon, Washington, California, Sonoma County.
- a. — *Palmeri*, Merriam, l. c., 1895, p. 97, pl. XII, fig. 1—3. Oregon, Astoria.
- b. — *albiventer*, Merriam, l. c., 1895, p. 97. Washington. M^s Olympic, Lac. Cushman.

213. † **Necrosorex**, Filhol, 1889.

1070. † **Quercyi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., II, 1889—90, p. 174, fig. 1—3. † Eocaen. Gallia merid.

214. † **Protosorex**, Scott, 1894.

1071. † **crassus**, Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 446. † Miocaen. America Sept., Dakota.

215. **Soriculus**, Blyth, 1855.

Corsira, p., *Sorex*, p. et *Crossopus*, p., Gray: *Sorex*, p., M.-Edw., 1871; *Microsorex*, p., Trt., 1879.

1072. **nigrescens**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 261; Blyth, J. As. S. Beng., XXIII, 1854, p. 733; XXIV, 1855, p. 36; Anderson, Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 202 et 204; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 229, fig. 63. India septent. M^s Himalaya, Sikkim. Darjiling (1300—2000 m. altit.).
- aterrimus*, Blyth, J. As. S. B., XII, 1843, p. 928. »
- sikkimensis*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203. »
- oligurus* et *holosericeus*, Hodgs., Catal. Mamm. Nepal, 1863, N° 90 et 93. »
1073. **caudatus**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203; XVI, 1855, p. 111; Blyth, l. c., XVII, 1856, p. 27; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 232; Catal. Mam. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 206; Blanf., Fauna Brit. Ind. Mam., 1888, p. 230. India septent., Sikkim, Darjiling, Nipal, in montibus (2000 m.). Chine (Fo-Kien).

- leucops*, Hodgson, Ann. Nat. Hist., XVI, 1856, p. 3. India septent., Sikkim, Darjiling, Nipal. in montibus (2000 m.), China, (Fo-Kien).
- alpina*, Tomes (part.). Ann. Nat. Hist., 1856, p. 27.
- ?*homourus*, Hodgson, Cat. Mam. Nipal, 1863. »
- gracilicaudata*, Anders., J. As. S. Beng., XLVI, 1877, p. 282. »
- nivicola*, Hodgson, Cat. Mam. Nipal, 1863. »
1074. **macrurus**, Hodgson, Catalogue of Mammals from Nepal, 2^e Edit., 1863, N^o 91; Blanford, Fauna Brit. Ind., Mamm., 1888, p. 231. India septent., Darjiling.
1075. **quadraticauda**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 261, pl. XXXVIII. B, fig. 2, XXXVIII. A, fig. 2 (Sorex). China Occid., Thibet Sept.-Or., Reg. Moupin.
1076. ?**nasutus**, Rochebrune, Faune de Sénégal, Mam., 1883, p. 57, pl. II, fig. 3; Bull. Soc. Philom., 1882, VII, p. 7 (Crossopus). Africa Occid., Senegambia.

216. **Blarina**, Gray, 1838.A. **Blarina**.

Brachysorex, Duvernoy, 1842; *Talpasorex* et *Galenys*, Pomel, 1848, (nec Lesson, 1827); *Anotus*, Wagner, 1855.

1077. **brevicauda**, Say, Long's Exp. Rock. Mount., I, 1823, p. 164; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 42; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 10, 1895, p. 10, pl. 1 et 2. America septent., a Nova Scotia ad Carolinam sept., et a Nebraska et Manitoba, ad Ocean. Atlanticum.
- talpoïdes*, Gapper, Zool. Journ., V, 1830, p. 202, pl. VIII.
- Dekayi*, Cooper; Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, 2, 1837, p. 377. »
- angusticeps*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 47. »
- costaricensis*, Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., III, 1891, p. 205. »
- micrurus*, Pomel, Archiv. Sc. Ph. Nat. Genève., 1848, p. 249 (nec Tomes, 1861). »

- a.* — *carolinensis*, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Phil., VII. 2, 1837, p. 366, pl. XXIII, fig. 1; Baird, Mam. N.-A., 1857, p. 45; Merriam, l. c., p. 13, pl. 1 et 3. Carolina merid.-orient.: a Chesapeake Bay ad Arkansas.
- b.* — *peninsulæ*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 14. Florida, in merid. parte (28° lat. sept.).
1078. *telmalestes*, Merriam, N.-Am. Faun., N° 10, 1895, p. 15, pl. 2, fig. 5. Virginia (Dismal Swamp).
- B. Cryptotis**, Pomel, 1848.
- Soriciscus*, Coues, 1877.
1079. *parva*, Say, Long's Exp. Rock. Mount., I, 1823, p. 164; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 17, pl. 1 et 3. America Septent.-orient., a Nebraska et Texas ad Ocean. Atlant.: New Jersey, Maryland, Virginia, Carolina, Georgia, Louisiana, Alabama etc.
- cinereus*, Bachm., Journ. Ac. N. S. Philad., VII. 2, 1837, p. 373, pl. XXIII, fig. 3; Pomel, Arch. Sc. Genève., IX, 1848, p. 249; Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., 1877, p. 649.
- exilipes* et *eximius*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 51, 52. »
1080. *floridana*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 19, pl. 1, fig. 7. Florida merid. (29° lat. sept.).
1081. *Berlandieri*, Baird, Mammals N.-Am., 1857, p. 53; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 20, pl. 3, fig. 3, 7, 10, 14. Texas merid., Mexico, Matamoras, Tamaulipas.
1082. *tropicalis*, Merriam (ex Gray, 1843), North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 21, pl. 1, fig. 8. America Centrali, Mexico merid., Oaxaca, Vera Cruz, Guatemala occid., Coban (1500 m. altit.).
- micurus*, Tomes (nec Pomel), P. Z. S., 1861, p. 279; Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., 1877, p. 638 (vota); Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1880, p. 56, pl. V, fig. 2; P. Z. S., 1877, p. 446.
1083. *orophila*, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 340; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 30. Costa Rica. Vulcan Irazu.
1084. *pyrrhonota*, Jentink, Muséum des Pays-Bas, Catalogue des Mammifères, XII, 1888, p. —, siue descriptiue (An? = *Sorex surinamensis*, Pennant; Shaw, Gen. Zool.: Schinz, Synopsis Mam., I, 1844, p. 281). America merid., Surinam.

1085. **soricina**, Merriam, North - Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 22, pl. 1, fig. 9. Mexico centrali, Tlalpam (2500 m. altitud.).
1086. **obscura**, Merriam, North - Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 23. Mexico, Tulancingo' (2800 m. altit.).
1087. **mexicana**, Baird; Coues, Precurs. Notes Am. Ins. Mam., 1877, p. 652; Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1880, p. 57; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 23. pl. 1, fig. 11. Mexico merid.-orientali, Vera Cruz (Jalapa). Oaxaca.
- a. — *peregrina*, Merriam, l. c., 1895, p. 24. Oaxaca (M^s 3160 m. altit.).
- b. — *Goldmanni*, Merriam, l. c., 1895, p. 25. Guerrero (3330 m. alt.).
- c. — *machetes*, Merriam, l. c., 1895, p. 26. Oaxaca (3330 m. alt.).
1088. **Nelsoni**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 26. Mexico, Vera Cruz, Vulc. Tuxtla (1600 m. altit.)
1089. **nigrescens**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII. 1895, p. 339; Merriam, l. c., 1895, p. 31. Costa Rica, San Isidro.
1090. **alticola**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 27. Mexico, M^s Popocatepetl (4000 m. alt.), M^s Salazar et Ajusco.
1091. **fossor**, Merriam, N.-Amer. Fauna. N° 10, 1895, p. 28. Mexico, Oaxaca. M^s Zempoaltepec (a 2700 ad 3500 m.).
1092. **magna**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 28. pl. 1, fig. 10. Oaxaca, M^s Totontepec, etc. (a 2200 ad 2650 m.)

217. **Notiosorex**, Baird, 1877; Dobson, 1890.

1093. **Crawfordi**, Baird, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 651, Thomas, P.Z.S., 1888, p. 444; Dobson, Mon. Insectivora. Part. III, 1890, pl. XXIII, fig. 20; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 32. America Septent. a Texas orient. ad Californiam merid. et extremit. peninsulae Californ.
- a. — *evotis*, Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 652; Dobson, l. c., 1890, fig. 20; Merriam, l. c., 1895, p. 34. Mexico, Mazatlan (Sinaloa).

218. **Crossopus**, Wagler, 1832.*Hydrosorex*, Duvern., 1836; † *Myosictis*, Pomel, 1854.

1094. **fodiens**, Pallas, Tab. aen. incis., 1756; Europa et Asia sept.
Schreb., Säug., III, p. 571, pl. 161: Bp., a Scotia ad Amour;
Fann. Ital., pl. 18, fig. 6; Blasius. Fauna Scandinavia.
Dents., 1857. p. 120, fig. 79, 80; Schleg., Germania, Gallia.
Zoogd. Nederl., 1870, pl. 4 (Var.) Rossia, etc.
- Daubentonii*, Erxleb., Sys. Reg. An., 1777. »
I. p. 124.
- carinatus*, Herin., Obs. Zool., 1804, p. 46: »
Duv., Mag. Zool., 1842, p. 34, pl. 51.
- remifer*, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. »
182, pl. 2, fig. 1 (Var.).
- constrictus*, Hermann, Obs. Zool., l. c. »
p. 46.
- ciliatus*, Sowerby, Brit. Misc., pl. 49. »
- collaris* et *lineatus*, E. Geoff., Ann. Mus., »
I, p. 309; XVII, p. 181.

Subfam. 2. **Crocidurinae**.219. **Myosorex**, Gray, 1837.

1887. — Dobson, P. Z. S., 1887. p. 575.

1095. **variis**, Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 8: Africa merid.
Gray, P. Z. S., 1837. p. 124; A. Smith, Ill. Colonia Cap., Reg.
Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 44, fig. 2; Wagn., Namaqua, Natal,
Schreb., S., Suppl., II, 1845, p. 77, pl. 160 A, Algoa.
fig. 1; V. 1855, p. 564, 807; Dobson, P.
Z. S., 1887, p. 575.
- capensis*, Smuts, l. c. 1832, p. 8 (nec »
Smith. nec Geoff.).
- herpestes*, Duvern., Mém. Soc. Hist. Nat. »
Strasb., II, 1834; Mag. Zool., 1842, p. 22,
pl. 42, 43.
- a. — *cafer*, Sundev., Ofv. Vet. Ak. Forh. Stock., Caffreria, Natal.
1846, p. 119.
1096. **Preussi**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Africa Occid.,
Berlin, 1893, p. 177. Cameron.
1097. **morio**, Gray, P. Z. S., 1862. p. 180 (Croci- Africa Occid.,
dura); Dobson, P. Z. S., 1887. p. 576. Cameron.

1098. **Johnstoni**, Dobson, P. Z. S., 1887, p. 577, fig. (cran.). Cameron, (Rio del Rey).

220. **Crocidura**, Wagler, 1832.

Sorex, Duvernoy, 1834 (nec Wagl.)

A. **Pachyura**, Sélys, 1839.

Paradoxodon, Wagner, 1855.

1099. **murina**, L., Sys. Nat., 1766. p. 74; Schreb., Säng., III, 1792, p. 576; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 231; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 233, fig. 65, 66. Asia meridionali ab Afghanistan ad Japon merid. et a China merid. ad Malacca; Nipal, Sikkim. (2500—2800 m. alt.), Darjiling, Mussoree. Afghanistan, India merid.-orient., M^s Nilghiris, Ceylan (Var. minor) in montibus, Darjiling, M^s Khasia, Malabar, Dehra-Doon, Birma, Assam, Arakan, M^s Ghats Occid.
- myosurus*, Pallas, Act. Acad. Petrop., X, 1785, p. 327, pl. IV.
- serpentarius*, Is. Geoff., Voy. Belang., Zool., 1834, p. 119.
- nemorivagus*, Hodgs., Calcutt. Journ. Nat. Hist., 1844, IV, p. 288; Ann. Nat. Hist., 1845, XV, p. 269.
- soccatus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 270.
- Griffithii*, Blyth, Cat. Mam. As. Soc. Mus., 1863, p. 83.
- niger*, Elliot, Horsf., Cat. Mam. East-Ind. Comp., 1851, p. 135.
- kandianus* et *ferrugineus*, Kelaart, Prodr. Fauna Zeylan., 1852. p. 30, 31. »
- montanus*, Kelaart, J. A. S. B., XX, 1851, p. 162; Fann. Zeyl., 1852, p. 31. »
- saturator*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XVI, 1856, p. 110. »
- heterodon*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 30. »
- viridescens*, Blyth, I. c., XXVIII, 1859, p. 285. »
- Tytleri*, Blyth, J. A. S. B., id., 1859, p. 285. »
- albinus*, Blyth, I. c., XXIX, 1860, p. 90. »
- Blythii* et *Pealana*, Anders., J. A. S. B., XLVI, 2, 1877. p. 264, 267, 276. »

- a. — *crassicaudus* (Ehrenb.), Licht., Darst. Neu. Säug., 1827, pl. 40, fig. 1 (nec Duvernoy): (*crassicaudatus*), Temm., Heuglin. Fauna Rothmeer, p. 14: Reise N.-O. Africa, II, 1877, p. 37. Palestina, Arabia et Ægyptus, ad littora Maris Rubri.
- Duvernoyi*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1868, p. 136. Ægyptus super.
- giganteus*, p., Duvernoy (nec Is. Geoff.), Mag. Zool., 1842, p. 25, pl. 45. »
- indicus* Var. *cinereo-aenea*, Rüpp., Mus. Senekenb., III, p. 133. Abyssinia merid., Schoa.
1101. *leucura*, Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1894, p. 205; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. Africa Orientali, Zanzibar, Uganda, Nilo super., Lac Victoria.
- albicauda*, Noack (nec Peters), Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., IX, 1891, p. 45.
1102. *sumatrana*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 593 (= ? *caerulescens* p., Raffles, Trans. Linn. Soc., 1822, p. 255). Sumatra, Palembang.
1103. *fuscipes*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 594. Insul. Singapura.
1104. *luzoniensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 595. l. Philippinas, Luzon, Manilla.
1105. *unicolor*, Jentink. Notes Leid. Mus., 1888, p. 166. Ins. Ternate.
1106. *Semmelinki*, Jentink. Notes Leid. Mus., 1889, p. 213. Ins. Banda-Neira.
1107. *Mülleri*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 166. Ins. Timor.
1108. *macropus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 24; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 237. Ins. Ceylon.
- feroculus*, Kelaart. J. A. S. B., XX, 1851, p. 163 (Gen. *Feroculus*, Blyth, 1855, l. c.). »
- Newera-Ellia*, Kelaart, Ann. Nat. Hist., VIII, 1852, p. 340. M^s Newera-Ellia et Pedrotellgala.
- ? *newera*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, XLII, p. 392; LVII, 1868, p. 467. ? India merid., M^s Nilgerrhi.
1109. *Bidiana*, Anderson, Journ. As. Soc. Beng., 1877, XLVI, p. 276; Blanf., Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 238. India merid.-occid., Bombay. Madras.

- Stoliczkana*, Anderson, l. c., 1877, p. 270. India merid.-occid.
Bombay, Madras.
1110. **rubicunda**, Anderson, J. A. S. B., XLVI, 1877, p. 277; Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, I, p. 190; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 239, fig. 67. Bengal Occid.
Paresnath.
1111. **leucogenys**, Dobson, Ann. Nat. Hist., I, 1888, p. 428; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 239. India (Ajmir).
1112. **Dayi**, Dobson, Ann. Nat. Hist., I, 1888, p. 428; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 240. India (Madras).
1113. **etrusca**¹⁾, Savi, Nuov. Giorn. di Lett., 1822, p. 60, pl. 1; Sélvs. Micromamm., 1839, p. 32; Bp., Faun. Ital., 1839, pl. XIX, fig. 2; Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 41, pl. 54; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, pl. 5 (dent.); Lataste, Explor. Tunisie, 1887, Mam., p. 7 (articul.: *Croc. araneus*). Europa merid., Gallia merid., Italia, Sicilia, etc.,
usque ad Arabiam merid.: (Aden).
- suaveolens*, part., Blas. (nec Pallas). »
Fauna Deuts., 1857, p. 147, fig. 95, 96 (exclus. specim. ex Crimea).
- agilis*, Levaill., Expl. Sc. Algérie, 1867, Mamm., pl. 4, fig. 2; = *etruscus* (Savi). Africa septent.
Algeria.
- ? *pygmaea*, Loche, Expl. Sc., l. c., 1867, sp. 52. »
1114. **madagascariensis**, Coquerel, Ann. Sc. Nat., IX, 1848, p. 193, pl. II, fig. 1; Gervais, Mam., I, fig. p. 243. Madagasear Sept.
Nossi-Bé, Sta Maria.
1115. **Coquereli** (Poll. et v. Dam.), Trouess., Notes Leyd. Mus., 1880, p. 85; Le Natur., I, p. 197; Ann. Sc. Nat., X, 1880, pl. 19, fig. 1. Madagasear. Insul.
Mayotta.
1116. **gracilis**, Blainv., Ann. Sc. Nat., 1844, X, p. 120; Ann. Etrang., II, pl. 14, fig. 8; Coquerel, Ann. Sc. Nat., IX, 1848, p. 195, pl. II, fig. 3. Africa australi.
Colonia Cap.
1117. **varilla**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 54. Cafreria brit.,
(East-London).

¹⁾ Fide Dobson, Sp. Sp. 1114, 1116, 1119, etc.. sunt Varietates tantum hujus Speciei (*C. etrusca*, Savi).

1118. **nana**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, Africa Orient., Somali.
1890, p. 225; Monog. Insectiv., Part III.
fasc. 1, pl. XXVIII.
1119. **Perrotteti**, Duvernoy, Mag. Zool., 1842. India Merid., M^s
p. 29, pl. 47; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., Nilgerrhi, Mysori.
1888, p. 241. Madras, Dekan,
Bengal, Calcutta,
Birma, Tenasserim,
Assam, Goalpara.
Howrah. Jessore.
- melanodon*, Blyth, J. A. S. B., XXIV,
1855, p. 33; Ann. N. Hist., 1856, XVII,
p. 20; Anders., P. Z. S., 1873, p. 225.
- nudipes*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1855,
p. 34.
- assamensis*, Anderson, P. Z. S., 1873,
p. 232. »
- macrotis et nitidofulva*, Anders., J. A.
S. B., XLVI, part 2, 1877, p. 271, 272. »
- nilgirica*, Anderson, J. A. S. B., l. c.,
1877, p. 274. »
- travancorensis*, Anders., J. A. S. B., l. c., Travaneore, Kollegal
1877, p. 275. Hills.
1120. **Hodgsonii**, Blyth, Journ. As. Soe. Beng., M^s Himalaya,
1855, XXIV, p. 34; Blandford, Fauna Brit. Darjiling, Masuri,
India, Mam., 1888, p. 240. Sikkim.
- pygmaeus*, Hodgson, Ann. Nat. Hist.,
1845, p. 269 (nec Pallas). »
- micronyx*, Blyth, J. A. S. B., XXIV.
1855, p. 33; Ann. Nat. Hist., 1856, XVII,
p. 20. »
- atratus*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1855,
p. 34. Charapunjhi.
- pygmaeoides*, Anderson, J. A. S. B.,
XLVI, part 2, p. 279; Cat. Mam. Ind. Mus.
Calcutta, 1881, p. 194. »
1121. ?**subfulva**, Anderson, J. A. S. B., XLVI. India Sept.-Occid.,
1877, part 2, p. 278; Catal. Mamm. Ind. Kach.
Mus. Calcutta, 1881, p. 192.
- murina* (part.), And., l. c., XLI, 1872,
p. 223. »
1122. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, Borneo Sept.,
p. 343; Hose, Mam. Borneo, p. 36, pl. 1. Sarawak Or., Baram.

B. *Crocidura*, p. d.*Suncus*, Ehrenb.: *Leucodon*, Fatio.

1123. **fuliginosa**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855. Tenasserim, Birma.
p. 362: XLIII. 1875, Extra-Num., p. 33: Assam, M^s Garo et
Anders., P. Z. S., 1873, p. 231; Cat. Mam. Khasi, Himalaya
Ind. Mus. Calcutt., 1881, I, p. 197; Blanf. (Sikkim), Bengal
Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 242, fig. 68: sept., Purniah, Java,
Hose, Mam. Borneo. 1893, p. 36. Borneo sept.
- rubricosa et kingiana*, Anders., J. A. S. »
B., XLVI, part 2, 1877, p. 280, 281.
- a. — Var. *trichura*, Dobson, P. Z. S., 1888. Ins. Christmas
p. 532. (Polynesia sept.)
1124. **paradoxura**, Dobson, Ann. Mus. Stor. Nat. Sumatra, M^s Singalan
Genova, IV, 1887, p. 566. (2000 m. altit.)
1125. **Beccarii**, Dobson, Ann. Mus. St. Nat. Genova. Sumatra, M^s Singalan.
IV, 1887, p. 567.
1126. **Macklotii**, Jentink, Notes Leiden Mus., 1888. Insul. Timor.
p. 164.
1127. **neglecta**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, Sumatra.
p. 165.
1128. **brunnea**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888. Sumatra, Java.
p. 164.
1129. **Vosmaeri**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888. Insul. Banka.
p. 165.
1130. **Weberi**, Jentink; Weber, Zool. Ergebn. Reis. Sumatra.
Nied. Ost-Ind., 1890, I, p. 123.
1131. **orientalis**, Jentink; Weber, Zool. Ergebn., Java.
I. c., 1890, p. 124.
1132. **brevicauda**, Jentink; Weber, Zool. Ergebn., Java.
I. c., 1890, p. 124.
1133. **foetida**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, Borneo, Bengkajang.
p. 584.
1134. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, Borneo, Sarawak.
p. 584.
1135. **microtis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, China merid.-orient..
p. 584. Hong-Kong.

1136. **Dzi-Nezumi**, Temm., Faun. Japon., 1833, I, p. 26, pl. 5, fig. 3. Japon. in montibus.
1137. **umbrinus**, Temm., Faun. Japon., 1833, I, p. 27. Japon.
1138. **attenuata**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., Bull. 1871, p. 92 (nota); Recherches sur les Mamm., 1871, p. 263, pl. 38B, fig. 1; pl. 39A, fig. 2. Asia centrali, Thibet sept.-orient., regione Moupin.
1139. **monticola**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 584; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 36. Java, Surakarta, Borneo, Sarawak.
1140. **tenuis**, S. Müll., Verh. Natur. Nederl. Ovez., 1839, I, p. 50; Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 163. Insul. Timor.
1141. **Grayi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1890, p. 494; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 11. Ins. Philippinas.
1142. **Horsfieldi**, Tounes, Ann. Nat. Hist., 1856, p. 23; Blanford, Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 242. Ins. Ceylon, Paradeuia, ? M^s prope Travancore.
retusa, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 584. »
1143. ?**Kelaarti**, Blyth, J. A. S. B., 1855, XXIV, p. 30; Auderson, P. Z. S., 1873, p. 225; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 243 (vel *C. murina* juv.?). Ceylon.
1144. **fumigata**, De Filippi, Arch. per la Zool. Modena, 1863, II, p. 379; Viag. in Persia, p. 343; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 24; Dobson, Mon. Insectiv., Pars III, pl. XXVIII, fig. 8. Persia septent., Tiflis, Teheran; India sept.-occid., Kiangsi, Simla.
1145. **silacea**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 53. Transvaal.
1146. **pilosa**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1890, p. 496; Monog. Insectiv., Pars III, pl. XXVIII, fig. 9. Transvaal.
1147. †**Schlosseri**, Roger, 28 Jahrb. Nat.-Hist. Ver. Augsburg., 1885, p. 106, pl. II, fig. 4—7 (Trimylus); Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 123, pl. II; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 30, pl. I, fig. 13. † Miocaen. Europa, Germania, Gallia merid.
1148. †**sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, I, p. 42, pl. IV, fig. 11. † Pliocaen. Gallia merid.

1149. **russulus**, Hermann, Zimmer., Geog. Ges., 1780, 2, p. 382; Thomas, The Zoologist. 1895. p. 62.
araneus, L., Sys. Nat., Ed. XII. p. 74 (partim); Schreb., Säug., III, p. 373, pl. 160: E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 174. pl. 2, fig. 2: Duvernoy, Mag. Zool., 1842. p. 18, pl. 38: Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 144, fig. 94; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, 2, pl. 4 (dent.): Blanf., Faun. Brit. Ind., Mamm., 1888, p. 129; Lataste, Faune de Barbarie, in Act. Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 82; Explor. Scient. Tunisie, Mamm., 1887, p. 6.
musaranea, Cuv., Bp., Faun. Ital., pl. 19, fig. 5, 6.
mauritanicus, Pomel., C.-R. Acad. Sc. Paris, XLII, 1856, p. 653.
myöides, Blanford, Journ. As. Soc. Beng., XLVI, part. 2, 1875. p. 106; Yarkand Mission, Mamm., p. 16. pl. I, Ia.
- a. — *leucodon*, Hermann, Zimm., Geog. Ges., 1780, 2, p. 382; Schreb., Säug., III. pl. 159 D; Blasius, Fauna Deuts., 1857. p. 140, fig. 39; Blanf. (ex Dobson), Faun. Brit. Ind., 1888, p. 129 (Var. *Croc. araneae*).
- b. — *suaveolens*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 133, pl. 9, fig. 2; Brandt, Bull. Nat. Mosc., 1868, 2, p. 78. pl. 4 (dent.); Lataste (ex Dobson), Expl. Sc. Tunisie. Mamm., 1887, p. 7 (Var. *C. araneae*).
- c. — ? *Guldenstaedtii*, Pallas, Zoog. Ross.-Asiat., 1811, I, p. 132. pl. 9, fig. 1; Blanf., East-Persia, II. 1876. p. 26.
- d. — † *prisca*, Pomel., Nehring, Brandt-Woldrich (= fossilis, Nehring: Amphisorex Duvernoyi, Gerv., = *araneus fossilis*, Gerv.).
1150. **lasiura**, Dobson, Ann. Nat. Hist., V, 1890, p. 31, fig. (dent.); Giglioli et Schlosser, P. Z. S., 1887, p. 581.
1151. **Bovei**, Dobson, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova. V, 1887. p. 425, fig. (dent.).
- Europa, Asia, et Africa sept., a Scotia ad Indiam sept., et a Rossia sept. Siberia, ad Algeriam, Sahara sept. Palestinam. Aden (Arabia). etc.
- Italia.
- Algeria, Tunisia.
- Asia centrali. Ladaek.
- Europa centrali et merid. et Asia minor., a Belgia ad Turkestan.
- Rossia merid., Crimea, Algeria (Blidah), Tunisia.
- Caucasus merid., Georgia.
- † Pleistocaen. Europa.
- Manchuria, Corea Sept., flum. Ussuri.
- Africa, Congo inf., Loanda. Kimpoko.

1152. **Somalica**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI. 1895, p. 52. Somali, Webi Shebeli.
1153. **Strauchi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 225. Africa Centrali, Soudan.
1154. **macrodon**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 226. Africa —?
1155. **flavescens**, Is. Geoff., Dict. Class., 1827, XI, p. 324; Mém. Mus., 1827, XV, p. 126; Mag. Zool., 1833, pl. XIII; Voy. Bélang., 1834, p. 127; A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 45, fig. 2. Africa merid., Caffreria, Hottentotia.
- a. — *religiosa*, Is. Geoff., Mém. Mus., XV. 1827, p. 128, pl. IV, fig. 1—3 (adult., juv. et pull.); »Grande Musaraigne,« Oliv., Voy. Empire Ottoman, 1801—1807, p. 164, pl. 23, fig. 1 (cran.); Desm., Mamm., 1820, p. 153 (nota); Blainv., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 120; Ostéog., G. Sorex, 1838, p. 93, 94. Ægyptus super. in necropol. (conservata in mumiis).
- sacer (Suncus)*, Ehrenb., Symb. Phys., déc. 2, 1828—36. »
- Olivieri*, Lesson, Manuel de Mamm., 1827, p. 121. »
- crassicaudus*, p., Duvern. (nec Lich.), Mag. Zool., 1842, p. 23, pl. 44. Ægyptus super.
- b. — *cinnamomeus*, Licht., Verhandl. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1829, II, p. 381; Darstell. Neu. Säug., 1830, pl. 39, fig. 2. Caffreria, Colonia Cap.
- c. — *capensis*, A. Smith (nec Smuts, nec Geoff.), Ill. Zool. S. Afr., 1849, I, pl. 45, fig. 1. Colonia Cap.
- d. — *rutilus*, Sundeys., Ofv. Vet. Akad. Forhandl., 1846, p. 119. Port-Natal.
- e. — *ferruginea*, Heuglin, Nov. Act. Ac. Caes.-Leop., 1862, p. 35. Africa orient., Kitchland.
- f. — *fusco-murina*, Heuglin, l. c., 1862, p. 35. Afr. Or., Maserat-el-Req.
1156. **Doriana**, Dobson, Ann. Mus. St. Nat. Genova, IV. 1887, p. 564. Africa Or., Abyssinia, Choa, Let-Marefia.
1157. **Petersi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1890, p. 495; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 17. Africa Occid.

1158. **sericea**, Hedenborg; Sundev., Vet. Akad. Handl., Stock., 1842, p. 171 et 177. Africa Orient., Sennar. Kordofan.
1159. **Martensi**, Dobson, Ann. Nat. Hist., 1890, p. 496; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 15. Africa australi. Colonia Cap.
1160. **nigrofusca**, Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 33. Africa Orient., Wukalala, Semliki.
1161. **Hedenborgi**, Sundevall, Vetensk. Ak. Handl. Stock., 1842, p. 174; Heuglin. Reise N.-Ost-Africa, II, 1877, p. 38. Africa Sept.-Orient., Sennar, Kordofan.
1162. **fulvaster**, Sundev., Vetensk. Akad. Handl. Stock., 1842, p. 172 et 178; Wagner, Schreb. Säug., V, 1855, p. 557. Africa sept.-orient., Sennar.
1163. **mariquensis**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 44, fig. 1; Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 178. Africa australi. Mossamedes, Humpata.
1164. **Anchietae**, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, 1889, p. 26; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. Congo; Afr. orient., Kinyawanga. Undussuma, Ruhanda.
1165. **Fischeri**, Pagenstecher, Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, 1885, p. 34; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33; S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 206 (nota). Africa Orient., Nguruman.
1166. **cyaneus**, Duvern., Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, Suppl., 1838, p. 2; Mag. Zool., 1842, p. 21, pl. 40. 41. Africa australi, flum. Elephant., Colonia Cap.
infumatus, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, 1841, p. 76; V, 1855, p. 562. Africa centrali, Chartum, ins. flum. Bar-el-Abiad.
1167. **argentatus**, Sundev., Victorin, Zool. Ant. Resa Capl., in Vetensk. Ak. Handl., 1858, 2, p. 16, N° 10. Africa merid.-orient., reg. Karru, Roodeval.
1168. **viarius**, Is. Geoff., Voy. Bél., Zool., 1834, p. 127. Africa Occ. et central., Senegambia, Soudan orient.
1169. **poensis**, Fraser, P. Z. S., 1842, p. 22; Ann. Nat. Hist., XII, p. 436. Africa Occid., Fernando-Po.
1170. **occidentalis**, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 154; Archiv. Museum, 1861, X, p. 124, pl. XII, fig. 1, 2. Africa Occid., Gabon.
1171. **aequatorialis**, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 154; Arch. Mus., 1861, X, p. 127, pl. XII, fig. 3, 4 (nec Noack, 1891). Gabon, Angola.

1172. **odorata**, Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1857, p. 11. Africa Occid.
1173. **dolichura**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 475, pl. 2, fig. 1. Africa Occid.
Boujongo.
1174. **Manni**, Peters. S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1878, p. 19. Africa Occid. Lagos.
1175. **nigricans**, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, I. p. 29. Congo.
1176. **Stampflii**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 47. Liberia, Schieffelinsville, Hill-town.
1177. **Büttikoferi**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 47. Liberia, Robertsport.
1178. **megalura**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 48. Liberia, Schieffelinsville.
1179. **thomensis**, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., N° XLIV, 1887. Insul. Sancti Thomae.
1180. **Schweitzeri**, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1877, p. 187; Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 46. Africa Occid.,
Liberia.
1181. **bicolor**, B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisb., 1889, p. 29; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa. 1895, p. 33. Africa Occid.,
Central. et Orient.:
Congo, Zanzibar.
Desert. Massai,
Mpororo Occid.
1182. **Crossei**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 53. Africa Occid., Asaba
(Niger sup.)
1183. **annelata**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 83, pl. 18, fig. 5. Africa Orient.,
Mozambica, Tette.
1184. **hirta**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 78, pl. 18, fig. 2. Mozambica, Tette.
1185. **sacralis**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 82, pl. 18, fig. 3. Mozambica, peninsula
Cabaceira.
1186. **gracilipes**, Peters, M.-B. Akad. Berlin. 1870, p. 584; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 101; 1894, p. 206 (nota); Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. Africa orient.,
Zanzibar, Mombaza,
M^s Kilimanjaro,
Usambara, Ukami.
»
- aequatorialis*, Noack, 1891 (nec Pucher.),
vide Matschie. 1894.

1187. **canescens**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., Mozambica. Tette.
1852, p. 83, pl. 18, fig. 4.
1188. **albicauda**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, Insul. Comoros,
p. 885. Angasilia.
1189. **Smithii**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, Somali, Wehi-Shebéli.
1895, p. 51.

221. **Diplomesodon**, Brandt. 1853.

1190. **pulchellus**, Licht., Eversm., Reise, 1823. Rossia merid.-orient.,
p. 124; Darstellung N. Säug., pl. 40, fig. 2: Turkestan, Bockhara,
Brandt, Lehmann, Reise, Zool. Anh., 1853. desert. region.
p. 5; Bull. Nat. Moscon, 1868, III. pl. 6 Kirghis.
(dent.).

222. **Anurosorex**, A. M.-Edw.. 1870.

Pygmyra, Anders., 1873.

1191. **squamipes**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., Thibet Orient.. China
LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Occ., Moupin,
Mammif., 1871, p. 264, pl. XXXVIII, fig. 1. Setehuan.
XXXVIII A, fig. 1.
1192. **assamensis**, Anderson, P.Z.S., 1873, p. 229 Birma sept., Assam,
(nota); Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 282. Sibsagar. Jaipur.
Zool. Yunnan, 1878, p. 150, pl. V, fig. 1-16:
Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 244.

223. **Chimarrogale**, Anderson. 1877.

Crossopus, p., Gray, 1842; Temm., 1842.

1193. **himalaïca**, Gray, Ann. Nat. Hist., X. 1842. M^s Himalaya.
p. 261; Anderson, J. A. S. B., 1877, p. 262: Darjiling. Sikkim.
Zool. Yunnan, 1878, p. 139, pl. 5, fig. 17-30; Birma sept., Pensee.
Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 208; Yunnan, M^s Kakh
Blanf., Fauna Brit. Ind. Mam., 1888, p. 245. (1300 m.); Borneo
fig. 69; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 229: Sept., M^s Kina
Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 37. Balu.
1194. **platycephalus**, Temm., Fauna Japon., I. Japon. Nagasaki.
Mamm., 1842, p. 23, pl. V, fig. 1; pl. IV. reg. Bungo. Ins.
fig. aa (cran.) (*Crossopus*); Reichenb., Carniv., Kirousiou.
fig. 718.

224. **Nectogale**, A. M.-Edw., 1870.

1195. **elegans**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341: Recherches sur les Mamm., 1871, p. 266, pl. XXXIX et XXXIX A, fig. 1: Blanford, Fauna Brit. Ind., Mamm., 1888, p. 247.
- Thibet Sept.-Or.
China Occid., Montes
Region. Moupin.
Setchuan, India
sept.

Familia VII. **Talpidae.**Subfam. 1. **Myogalinae.**225. **Myogale** ou **Mygale**, G. Cuv., 1800: Brandt, 1836.

- Galemys*, Kaup, 1829: *Caprios*, Wagler, 1830: † *Palaeospalax*, Owen, 1845; † *Galeospalax*, Pomel, 1848.

1196. **moschata**, Pallas, Act. Ac. Petrop., 1781, II, p. 315; Zoog. Rosso-As., 1831, I; Schreb., Säug., III, 1776, p. 567, pl. 159 (Sorex): Cuv., Tabl. Gen. Class. Anim., 1800: Brandt, Arch. Naturg., 1836, I, p. 182; Dobson, Monog. Insectiv., II, 1883, p. 129, pl. XVI. XVII. XIX.
- Europa merid.-orient.
et Asia centrali:
Rossia merid. (a
Volga ad Don),
Siberia merid.-occid.,
Turkestan, Bokaria.

moscovita, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 192; Desmar., Mam., 1820, p. 154.

† *m. fossilis*, Lartet, Rev. Archéol., 1863; C.-R. Ac. Sc. Paris, LVIII, 1864, p. 1201; Newton, Geol. Mag., VIII, 1881, p. 256.

† *magna*, Owen, Brit. foss. Mamm., 1846, p. 25, fig. 12, 13 (Palaeospalax).

1197. **pyrenaica**, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 193, pl. 4; Mém. Mus. Hist. Nat., I, pl. 15, fig. 10—12; Kaup, Mammalia, 1829 (G. *Galemys*): Trutat, Bull. Soc. Hist. Nat. Toul., 1878, p. 100; Essai sur le Desman des Pyrénées, 1891, avec 15 pl.; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 130; Dubalen, Bull. Soc. Borda, XIX, 1894, p. 173.
- Gallia merid.-occid.
M^{tes} Pyreneae, usque
ad Landes, peninsula
Iberica, Iberia sept.,
Lusitania (Reg.
Minho).

† *p. fossilis*, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1836, p. 99; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. St Petersburg, XXXV, 1887, p. 21.

† Pleistocaen. Europa
centr.

1198. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la colline de Sansan. 1851. p. 13; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 25, pl. I, fig. 20, 21.
 ? *mygaloides*, Pomel, 1848 (Galaeospalax). »
1199. † **antiqua**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, p. 161; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 26, pl. I, fig. 11, 12. † Pliocaen. Gallia centr. et merid.
1200. † **minuta**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 13. † Miocaen. Gallia merid.
1201. † **nayadum**, Pomel, Bibl. Univ., l. c., 1891, p. 162; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 55. † Miocaen. Gallia centrali.

226. † **Scaptogale**, Nob., 1896.† *Echinogale*, Pomel, 1848 (nec Wagner, 1841)¹⁾.

1202. † **Laurillardi**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, IX, p. 163; Catal. Method., 1853, p. 15; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 52. † Miocaen. Gallia central.
1203. † **gracilis**, Pomel, Catal. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 13. pl. VI. fig. 21. † Miocaen. Gallia central.

227. † **Myxomygale**, Filhol, 1889.

1204. † **antiqua**, Filhol, Bull. Soc. Philom., II, 1889—90, p. 176; III, 1890—91, p. 93. fig. 3. † Eocaen. Gallia merid.

228. **Uropsilus**, A. M.-Edw., 1871.

1205. **soricipes**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, Bull., p. 92; Recherches sur les Mammif., 1871, p. 272, pl. 40, fig. 1, 40 A, fig. 1; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 145. China Occid., Thibet sept.-orient., Moupin.

¹⁾ *Echinogale*, Wagner (1841). Genus **Centetidarum** = *Ericulus*, Is. Geoff., 1837.

229. **Urotrichus**, Temminck, 1842.

1206. **talpoides**, Temm., Fauna Japon., I, 1842, p. 22, pl. IV, fig. 6—11; Mag. Zool., 1842, p. 1, pl. 55; Günther, P. Z. S., 1880, p. 440, pl. XLII, fig. B.: Dobson, Monog. Insectivora, Part II, 1883, p. 144, pl. XX, fig. 3. Japan, Ins. Kioussiou. Sikok, etc. (ad 330—400 m. altitud.).

230. **Neürotrichus**, Günther, 1880.

Urotrichus, p., Baird, 1859.

1207. **Gibbsii**, Baird, Mamm. North-Am., 1859, p. 76, pl. XXVIII; Lord, P. Z. S., 1864, p. 161; Günther, P. Z. S., 1880, p. 441, pl. XLII, fig. A; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 143, pl. XX, fig. 4. America Sept-Occident.: M^s Cascade, Territ. Washington, California, Texas.

231. **Dymecodon**, True, 1886.

1208. **pilirostris**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Washing., IX, 1886, p. 97. Japon, Yeddo, Yenosima.

232. **Scaptonyx**, A. M.-Edw., 1871.

1209. **fusicauda**, A. M.-Edw., Nouv. Archiv. Mus., 1871, Bull., p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 278, pl. 38 B, fig. 4, pl. 40 B, fig. 2. China Occid., ad confin. inter Kokonoor et Setchuan.

Subfam. 2. **Talpinae**.233. **Talpa**, L., 1766.

- † *Oxygomphius* (partim), Meyer, 1846; † *Geotrypus*, Pomel, 1848; † *Hyporyssus*, Pomel, 1848.

A. **Scaptochirus**, A. M.-Edw., 1867.

1210. **moschatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool. VII, 1867, p. 375; Recherches sur les Mamm., 1868, p. 173, pl. 17, fig. 1; Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 470. China sept.-occid.: Mongolia.
1211. **Davidianus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc. Paris, XCIX, 1884, p. 1141. Asia minor, Syria (Akba).

B. *Parascaptor*, Gill, 1875.*Talpa*, p., Blyth, 1850; Thomas, 1881.

1212. *leucura*, Blyth, J. As. S. B., XIX, 1850. Indo-China, Sylhet.
p. 215, pl. IV, fig. 1; Dobson, Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 140. pl. XX, fig. Khasia Hills.
9 b et 9; Blanf., Fauna Brit. Ind., 1888, Tenasserim.
p. 226; Gill, Syn. Ins. Mamm., 1875, p. 22.
1213. *leptura*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII. China septent., Pekin.
1881, p. 470; Dobson, Mon. Insectiv., II,
p. 141, pl. XX, fig. 10, 10 a, 10 b.

C. *Mogera*, Pomel, 1848.*Talpa*, p., Temm., 1833.

1214. *wogura*, Temm., Fauna Japon., I, 1833, Japon, Shimbashire,
p. 19, pl. IV, fig. 2—5; Pomel, Arch. Sc. Yokohama, Nagasaki.
Phys. et Nat., IX, 1848, p. 247; Dobson, Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 140,
pl. XX, fig. 11, 11 a, 11 b.
- insularis*, Swinhoë, P. Z. S., 1862, p. 347; Ins. Formosa.
1869, p. 615.
1215. *robusta*, Nehring, S.-B. Ges. Natur. Fr., Siberia, Vladivostock.
1891, p. 95.

D. *Talpa*, p. d.

1216. *europaea*, L., Syst. Nat., 1757 et 1766, Europa et Asia Sept.,
p. 52 et p. 73; Schreb., Säug., III, 1778, a Scotia, ad Japon
p. 558, pl. 156; Blasius, Fauna Deuts., et a Scandinavia ad
1857, p. 109, fig. 71, 72; Dobson, Mon. Iberiam et Italiam;
Insectiv., 1883, II, p. 137. a Siberia ad
vulgaris, Brisson; E. Geoff. et Auct. Himalaya (latere
macrura, Hodgs., J. A. S. B., XXVII. merid.), Nipaul.
p. 176.
- mizura*, Günther, P. Z. S., 1880, p. 441. Japon.
1217. *coeca*, Savi, Sopra la Talpa cieca degli Europa merid., in lat.
antichi, Pisa, 1822; Bonap., Fauna Ital., merid. Alp. et Pyren.;
fasc. II, pl. 17, fig. 1; Dobson, Monog. Italia, Dalmatia,
Insectiv., II, 1883, p. 139; Lataste, Act. Soc. Graecia, Iberia,
Linn. Bordeaux, 38, 1884, p. 22 (separat.); ? Gallia merid.
Camerano, Zool. Anzeig., VIII, 1885, p. 295;
Mem. Acad. Sc. Torino, XXXVII, 1885,
pl. I.

1218. †**brachychir**, Meyer, Neues Jahrb. Min., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 131, pl. III et IV. † Miocaen. Germania.
1219. †**simplicidens**, Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1865, p. 217; Quenstedt, Petrefact., 1882, p. 52, pl. II, fig. 22 (Oxygomphius et Didelphys). † Miocaen. Germania, Gallia central.
- Meyeri*, Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 132, pl. III et IV. »
1220. †**acutidens**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Arch., 1848, p. 160 (Geotrypus); Cat. Vert. Allier, 1853, N° 4; Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 96, pl. XI; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 14, pl. VI, fig. 22. † Miocaen, Gallia central.
1221. †**telluris**, Pomel, Bibl. Univ., l. c., 1848, p. 161 (Hyporyssus); Blainv., Ostéog., p. 97, pl. IX (Talpa europaea); Schlosser, Beit. Pal. O.-U., VI, 1887, p. 134, pl. IV, fig. 14; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 148, pl. XIII, fig. 13 (nec fig. 12); V, 1892, p. 44. † Miocaen. Gallia central., Helvetia.
1222. †**minuta**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 97, pl. XI; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., VI, 1887, p. 134, pl. IV, fig. 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 34. † Miocaen. Gallia merid.
1223. †**primaeva**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 35, pl. I, fig. 1. 2. † Miocaen. Gallia merid.
1224. †**antiqua**, Blainv., Ost. Ins., 1838, p. 97; Pomel, Bibl. Univ., 1848, p. 160 (Geotrypus). † Miocaen. Gallia central.
1225. †**sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 42, pl. IV, fig. 10. † Pliocaen. Gallia merid.
1226. †**tyrrhenica**, F.-Major, in Lydekker, Cat. of Foss. Mam. Brit. Mus., V, p. 300. † Pliocaen. Sardinia.
1227. **longirostris**, A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc. Paris, LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 281, pl. 38, fig. 2, 17a, fig. 2; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 139. China Occid., Thibet.
1228. **altaïca**, Nikolsky, Mém. Soc. Nat. St Petersburg., XIV, 1884, p. —; Nature, XXX, p. 928. M^s Altaï, Siberia merid.

1229. **micrura**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., VII. 1840, p. 910; Blyth, J. A. S. B., XIX. 1850, p. 215, pl. IV, fig. 2 (cran.); Dobson, Mon. Insectivora, Part II, 1883, p. 139; Blandford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 225, fig.

India Septent.. Nipal,
Sikkim, Assam.
Kashmir.

cryptura, Blyth, J. A. S. B., XII. 1843,
p. 928.

»

234. † **Camphotherium**, Filhol, 1884.

1230. † **elegans**, Bull. Soc. Philom., VIII, 1884, p. 62; Mém. Soc. Sc. Phys. Nat. Toul., 1884, p. 11, pl. II. fig. 17—20.

† Eocaen. Gallia
merid.

235. † **Amphidozotherium**, Filhol, 1876.

† *Prototalpa*, Filhol, 1877.

1231. † **Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 48, pl. XI, fig. 9—11; Mém. Soc. Phys. Nat. Toul., 1884, p. 11, 13, pl. I et II; Schlosser, Beit. Pal. (E.-U.), VI. 1887, p. 129, pl. III, IV; VIII, 1889, p. 69; Rüttimeyer, Verh. Nat. Ges. Basel, IX, 1890, p. 12, pl. VI, fig. 30.

† Eocaen. Gallia
merid.. Helvetia.

cadurcensis, Filhol, Bull. Soc. Phil., 1877,
p. 52 (Protalpa).

»

236. † **Talpavus**, Marsh, 1872.

1232. † **nitidus**, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 128.

† Eocaen. America
sept.

237. **Scalops**, G. Cuv., 1800.

Talpasorex, Lesson (nec Schinz), 1827.

1233. **aquaticus**, L., Sys. Nat., 1757, p. 53; 1766, p. 74; Schreb., Säug., III, 1778, p. 566, pl. 158 (Sorex); G. Cuv., Tabl. Gén. Class. An. (Leçons d'An. Comp. I, 1800): Règne An., 1817, p. 135; Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., I, 1852, p. 81, pl. 10; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 60, pl. 17; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 135, pl. XX. fig. 7.

America Septent.. ad
Orient. Mont. Saxos.
a Canada (50° lat.
sept.), ad Floridam:
New York, Pennsyl-
vania, Ohio, Missouri,
Illinois, Nebraska,
Kansas, Georgia,

- flavescens*, *purpurascens* et *fusca*, Vet. Auct. Florida, Carolina sept. et merid.
- canadensis*, Desm., Mamm., 1820, p. 155. »
- ? *pensylvanica*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 33. »
- virginiana*, Blainv., Ostéogr., pl. V et IX (Talpa). »
- a. — *argentatus*, Aud. et Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VIII, 1842, p. 292; Quadrup., l. c., III, p. 252, pl. 150, fig. 4. In Pratis, a Michigan (Ohio) ad Missouri merid.
- b. — Var. *australis*, Chapman, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 339. Florida.
1234. *texanus*, Allen, Bull. U. S. Mus. Wash., V, 1893, p. 200. Texas, Presidio County, Aransas Co.
- argentatus texanus*, Allen, l. c., III, 1891, p. 221. »
1235. *parvus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 157. Florida.
1236. † *sp.*, Cope, Amer. Phil. Soc., XII, 1871, p. 94. † Pleistocæen. America sept.

238. **Scapanus**, Pomel, 1848; Gill, 1875.*Scalops*, p., et *Talpa*, p., Auct. Vet.

1237. **Townsendi**, Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VIII, 1839, I, p. 58; Audub. et Bachm., Quadr. N.-Am., III, 1854, p. 217, pl. 145; Pomel, Archiv. Sc. Ph. et Nat., IX, 1848, p. 244, 247; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 65, pl. 30; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 133, pl. XX, fig. 5. America septent., [in Occid. latere Montium Saxosorum: Territ. Washington, Oregon, Texas Occid., California, Mexico sept.
- canadensis*, Richards. (nec Cuv.), Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 9. »
- latimanus*, Bachm., Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1843, I, p. 41, IV, p. 34; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 656. »
- aeneus*, Cassin, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., VI, 1854, p. 299. »
- taeniata*, Le Conte, P. A. N. S. Phil., l. c., p. 327. »
- ? *californicus*, Ayres, Proc. Calif. Acad. Nat. Sc., I, 1855, p. 54. »

1238. **Anthonyi**, Allen, Bull. Amer. Mus., V, 1893. California infer.
p. 200.
1239. **dilatatus**, True, Proc. U. S. Mus., XVII. Oregon.
1894, p. 242.

239. **Parascalops**, True, 1894.*Scapanus*, p., Dobson, 1883.

1240. **americanus**, Bartram; Harlan, Fauna Amer., 1825, p. 43; Coles, Amer. Natural., XIII, 1879, p. 189; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 134, pl. XX, fig. 6. America septent. ad
Orient. Montium
Saxosorum:
New-York, Connecti-
cut, Maine, Massa-
chusetts, Pennsyl-
vania, Ohio, Virginia.
- Breweri*, Bachm., Boston Journ. Nat. Hist., 1842, IX, p. 32; And. et Bachm., Quadr. N.-Am., II, 1851, p. 173, pl. 74; Pomel, Arch. Sc. Ph. Nat., 1848, p. 247; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 68, pl. 30 (cran. et dent.); True, Proc. U. S. Mus. Washingt., XVII, 1894, p. 242 (Gen. Parascalops).

240. **Condylura**, Illiger, 1811.

Astromycter, Harris, 1825; *Rhinaster*, Wagler, 1830; *Astromydes*, Blyth, 1863.

1241. **cristata**, L., Sys. Nat., 1757, p. 53; 1766, p. 74 (Sorex); Cuv., Régn. An., 1817, p. 138 (Talpa); Illig., Prod. Sys. Mam., 1811, p. 125; Desm., Journ. Phys., 1819, p. 230; Mamm., 1820, p. 157; Harlan, Faun. Am., 1825, p. 36; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 71, pl. 18; Dobson, Mon. Insect., II, 1883, p. 131, pl. XIX, XXI et XXII; Everm., Am. Nat., XXII, 1888, p. 359. America septent., ab
Hudson Bay et Nova
Scotia, ad Carolinam
merid., Tennessee
sept.; et ab Oregon
et Washington Territ.,
ad Oceanum Atlanti-
cum, Indiana etc.
- longicaudata*, Erxleb., Reg. An., 1777. >
p. 118 (Talpa); Harlan, Richards. et Auct.
- radiata*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800. >
p. 523, 531.
- macroura*, Harlan, Faun. Am., l. c., >
1825, p. 38.
- prasinata*, Harris, Bost. Journ. Philad., >
1825, p. 580.

Incertae sedis.

Familia VII^b. † **Adapisoricidae.**241. † **Adapisorex**, Lemoine, 1885.

1242. † **Gaudryi**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, † Eocaen. infer. Gallia
1885, p. 211, pl. X, fig. 6, 7; XIX, 1891, orient. (Reims).
p. 277, pl. X, fig. 40; XXI. 1893, p. 353.
pl. X, fig. 16, XI, fig. 1; Osborn. Proc. Ac.
Nat. Sc. Phil., 1890, p. 56.
1243. † **Chevillonii**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, † Eocaen. infer. Gallia
1885, p. 211, pl. XI, fig. 8—12; XIX, orient. (Reims).
1891, p. 277, pl. X, fig. 38.
1244. † **Remensis**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, † Eocaen. infer. Gallia
1885, p. 210, pl. X, fig. 1—3; XIX, 1891, orient. (Reims).
p. 277, pl. X, fig. 38.

242. † **Adapisoriculus**, Lemoine, 1885.

1245. † **minimus**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, † Eocaen. infer. Gallia
1885, p. 212, pl. XI, fig. 13—17; XIX, orient. (Reims).
1891, p. 277, pl. X, fig. 42—47; Osborn.
Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1890, p. 57.

Cohors II. — **Notogae**, Trt., 1880.*Zalambdodonta*, Gill, 1883.Insectivora Orbis Meridionalis, *seu* Primigena.Familia VIII. **Potamogalidae.**243. **Potamogale**, Du Chaillu, 1860.*Mythomys*, Gray, 1861; *Bayonia*, B. du Bocage, 1865; *Cynogale*, p.,
Du Chaillu (antèa).

1246. **velox**, Du Chaillu, Proc. Boston Soc. Nat. Africa Occid., Gabon.
Hist., VII, 1860, p. 361, 363; Gray. P.Z.S., Congo, Angola,
1861, p. 275; Barb. du Bocage, P.Z.S., Cameroon.
1865, p. 402, fig. (cran. et dent.); Mem.
Acad. Lisboa, 1865, pl. 1 et 2; Dobson,
Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 97,
pl. IX, X.

1247. **Allmanni**, Jentink, Notes Leid. Mus., XVI. Vet. Calabar.
1894, p. 236.

velox, p., Allmann (nec Du Chaill.),
Trans. Zool. Soc., 1866, VI. p. 1, pl. I et II,
fig. (in texto) 1—9.

»

244. **Geogale**, A. M.-Edw. et Grandid., 1872.

1248. **aurita**, A. M.-Edw. et Grandid., Ann. Sc. Madagascar Occid.
Nat., Zool., XV, 1872, p. 5; Dobson. Mouroundava.
Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 86 c. Tulléar.

Familia IX. **Solenodontidae.**

245. **Solenodon**, Brandt, 1833.

1249. **paradoxus**, Brandt, Mém. Acad. St Pétersb., Antillas, Ins. Hayti.
1833, II. p. 459. pl. 1, 2; Mamm. Exot.
Nov. vel min. cogn., p. 1, pl. I, II; Blainv.,
Ostéog. Ins., p. 53, pl. 5, 9; Mivart, Journ.
Anat. et Phys., II, 1868, p. 123; Dobson,
Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 87.

1250. **cubanus**, Peters. Abh. Akad. Wiss. Berl., Ins. Cuba, in Monti-
1863—1864. p. 1, pl. I—III; Poey, Mem. bus Bayamo et
Hist. Nat. Isla Cuba, 1861, fig.; Dobson. Trinidad.
Mon. Ins., I. 1882. p. 88, pl. VIII et IX.

Familia X. **Centetidae.**

Subfam. 1. **Centetinae.**

246. **Centetes**, Illig., 1811.

Setiger, p., E. Geoff., 1803; *Erinaceus*, Auct. Vet.

1251. **ecaudatus**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 584, Madagascar et Ins.
pl. 165; Gmel., Syst. Nat., 1788, p. 117; Comoros (introduc-
E. Geoff., Cat. Mam., 1803, p. 72; Illig., in Ins. Bourbon et
Prodr. Mam., 1811, p. 124; Blainv. Ost. Mauritius).
pl. IV, VI, X; Dobson. Monog. Insectiv.,
Part I, 1882, p. 68, pl. VII (dent.).

- madagascariensis*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 548; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 146. Madagascar et Ins. Comoros (introduc. in Ins. Bourbon et Mauritius).
- armatus*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 17, pl. 2.

247. **Hemicentetes**, Mivart, 1871.

Echinodes, Pomel, 1848 (sine caract.); *Ericius*, Giebel, 1871; *Erinaceus*, *Setiger*, *Centetes*. *Ericulus*, p., Auct. Vet. et Bartlett.

1252. **semispinosus**, Cuv., Tableau Elém. Hist. Nat., 1798; Régn. Anim., 1^e Ed., 1817, p. 136; Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 32; Trouessart, Le Naturaliste, 1880, II, p. 178; Dobson, Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 69. Madagascar.
- variegatus*, E. Geoff., Catal. Mam., 1803; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 148. »
- madagascariensis*, Mivart, P. Z. S., 1871, p. 58, fig. (osteol.). »
- nigricans*, Bartlett, P. Z. S., 1875, p. 64. »
1253. **nigriceps**, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 125; Dobson, Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 70. Madagascar.
- variegatus* Var. *Buffoni*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 150. »

248. **Ericulus**, Is. Geoff., 1837.

Setiger, *Erinaceus*, *Centetes*, Auct. Vet.; *Echinops*, Martin, 1838; *Echinogale*, Wagner, 1841.

1254. **setosus**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 583, pl. 164; Geoff., Catal. Mam., 1803, p. 72; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 142; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 71. Madagascar.
- spinosus*, Desm., Mamm., I, 1820, p. 162; Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 60; Blainv., Ostéog., pl. VI. »
1255. **Telfairi**, Martin, [P. Z. S., 1838, p. 17; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 549; V, 1855, p. 585; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 500 (Echinops). Madagascar.

- nigrescens*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, Madagascar.
p. 29, pl. 3 et 4 (cran.).
- Mivarti*, Grandid., Rev. et Mag. Zool., »
1869, p. 338.
- a. — palescens*, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 501 Madagascar merid.
(Echinops).

Subf. 2. **Oryzoryctinae.**249. **Oryzoricetes**, Grandidier, 1870.

1256. **hova**, Grandidier, Rev. et Mag. Zool., 1870, Madagascar inter.,
p. 50; Dobson, Monogr. Insectiv., Part I., Ankay, Antsianak.
1882, p. 72.
1257. **tetradactylus**, M.-Edw. et Grand., Le Natu- Madagascar inter.,
raliste, IV, 1882, p. 55. Imerina.
1258. **gracilis**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar.
p. 321. Ambolimitobo.
1259. **niger**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, prope
p. 322. Sirabé, Ampitambé.

250. **Microgale**, O. Thomas, 1882.

1260. **longicaudata**, Thomas, Journ. Linn. Soc., Madagascar. Betsileo
Zool., XVI, 1882, p. 319, fig. (caput, cran. orient., Sylva
dent.), p. 320; Dobson, Mon. Insectiv., II, Ankâfana.
p. 86a, pl. VIII, fig. 3, 3f.
1261. **Cowani**, Thomas, Journ. Linn. Soc., Zool., Madagascar, Betsileo
XVI, 1882, p. 320; Dobson, Mon. Insectiv., orient., Sylva
II, p. 86b, pl. VIII, fig. 4, 4e. Ankâfana.
1262. **Dobsoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1884, Madag., Betsileo cent.,
p. 337. Sylva Nandêsen.
1263. **crassipes**, M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 7^e Série, Madagascar.
XV, 1893, p. 97.
1264. **Thomasi**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar. Betsileo
p. 320. sept.-or.
1265. **Talazaci**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar. Betsileo
p. 320. merid.
1266. **longirostris**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar.
p. 321. Ambitambé.

251. **Limnogale**, Forsyth Major, 1896.

1267. **mergulus**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar,
p. 319. Reg. Betsileo.

Familia XI. **Chrysochloridae.**252. **Chrysochloris**, G. Cuv., 1800.*Amblysona*, Pomel, 1848; *Chalcochloris*, Mivart, 1868.A. **Chrysochloris.**

1268. **aurea**, Pallas, Zimm., Geog. Ges., II, 1778, p. 391; Schreb., Säug., III, 1778, p. 562 (Talpa); Owen, Odont., II, p. 26, pl. 110, fig. 1 (dent.); Dobson, Monog. Insectiv., Part II, p. 109, pl. XI, fig. 1 (osteol.). Africa merid., Colonia Cap. Bonae-Spei (Cape-Town), flum. Swelendam, Caffreria, Hottentotia.
 ? *ecaudata et asiatica*, L., Sys. Nat., 1766, p. 73. »
inaurata, Schreb., l. c., p. 562, pl. 157; Wagner, Suppl., II, 1841, p. 122 (Talpa). »
auratus, Vosmaer, Besch. Groeng. Mol., 1787, fig.; Guérin, Icon. Mam., pl. XI, fig. 3 (Sorex). »
capensis, Shaw, Gen. Zool., 1800, p. 521; Smith, South-Afr. Zool. Journ., II, 1828, p. 436. »
aurata, Licht., Darstell. Neuer Säug., pl. XII, fig. 1 (1827—34); Blainv., Ostéog., p. 50, pl. 5, 9; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 74. »
damarensis, Ogilby, P. Z. S., 1838, p. 5. Africa mer.-oec., Damara.
1269. **villosa**, Smith, South-Afr. Zool. Journ., II, 1828, p. 436; African Zool., I, Mam., 1834, p. 33; Dobson, Monog. Insectiv., II, p. 111, pl. XI et XII. Africa merid., Natal.
1270. **Trevelyani**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 311, pl. XLIII; Ann. Nat. Hist., XVII, 1875, p. 346, pl. XX, fig. A et B (eran.); Dobson, Monog. Insectiv., II, p. 111, pl. XI. Caffreria, Sylva Pirie.
1271. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1894, p. 123; Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 35, fig. 20. Africa centrali, Ugogo, Kinyawanga, Semliki Occid.
1272. **leucorhina**, M.-Edw. et Huët, Nouv. Archiv. Mus., VIII, 1884, p. 8, pl. I. Congo.
1273. ? **hottentota**, Smith, S.-Af. Zool. Journ., 1829, IV, p. 436; Brown, Ill. Zool., fig. (forsan = *C. rutilans*, fide Dobson). Africa merid., Hottentotia.

B. *Amblysomus*, Pomel, 1848.*Chalcochloris*, Mivart, 1867.

1274. *rutilans*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., Africa merid.-orient.:
 II, 1844, p. 125; Dobson, Mon. Insectiv., Natal. Caffreria.
 II, 1883, p. 112, pl. XI et XII. fig. 15.
 ? *rufa* et *rubra* (Talpa), Auct. Vet. »
1275. *albirostris*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., Caffreria, Angola.
 II, 1844, p. 125; V, 1855, p. 581. pl. 39.
1276. *obtusirostris*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., Africa Orient., Inham-
 1852, p. 70, pl. XVIII, fig. 1. pl. XXII, bane (24° lat. merid.).
 fig. 18—23; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 112, pl. XI, fig. 6—6c; Matschie.
 Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895. p. 35.

Familia XII. † **Ictopsidae.**253. † **Ictops**, Leidy, 1869.*Stypolophus*, p., Cope, 1880.

1277. † *dakotensis*, Leidy, Ext. Mamm. Faun. † Miocaen. America
 Dak. et Nebrask., 1869, p. 351, pl. XXVI. Sept., Dakota.
 fig. 29, 30; Annual Report. Geol. Surv.,
 1870, p. 364.
1278. † *bicuspis*, Cope, Am. Natur., 1880, p. 746; † Eocaen. America
 Tert. Vertebr., 1884, p. 266. pl. LVIII b. Sept., Wyoming.
 fig. 2, 3.
1279. † *didelphoides*, Cope, Bull. Geol. Surv., VI, † Eocaen. America
 1881, p. 192; Tert. Vertebr., 1884, p. 268, Sept., Wyoming.
 pl. XXVa, fig. 9.

254. † **Mesodectes**, Cope, 1875.*Isaxis*, Cope, 1873 (nom. preoccup.).

1280. † *caniculus*, Cope, Pal. Bull., N° 16, 1873. † Miocaen. America
 p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 805, pl. LXII, Sept., Colorado.
 fig. 33—50.

255. † **Geolabis**, Cope, 1884.

Domnina, p., Cope, 1874.

1281. † **rhyndaeus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 808, † Miocaen. America
 pl. LXII, fig. 30—32. Sept., Colorado.
sp. (*Domnina*), Cope, Ann. Report., »
 1873 (1874), p. 469.

256. † **Leptictis**, Leidy, 1869.

1282. † **Haydeni**, Leidy, Ext. Mamm. Fauna, 1869, † Miocaen. America
 pl. XXVI, fig. 25—28; Cope, Amer. Nat., Sept., Dakota.
 XIII, 1884, p. 479, fig. 22.

257. † **Diacodon**, Cope, 1875, nec 1882—83.

1283. † **alticuspis**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New- † Eocaen. America
 Mexico, 1875, p. 12; Report Survey West Sept., Nov.-Mexico.
 of 100 merid., 1875—77, IV, p. 132,
 pl. XLV, fig. 19; Am. Nat., 1884, p. 350,
 fig. 18a.
 1284. † **celatus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New- † Eocaen. America
 Mexico, 1875, p. 12; Report Surv. West Sept., Nov.-Mexico.
 100 merid., 1875—77, IV, p. 133, pl. XLV,
 fig. 20; Am. Nat., 1884, p. 350, fig. 18b.
 1285. † ? **Pomelii**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. † Eocaen. infer. Gallia
 Reims, 1881, p. 10 (nomen nudum). sept.-orient., Reims.

258. † **Centetodon**, Marsh, 1872.

1286. † **pulcher**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. America
 1872, p. 209. Sept., Wyoming.
 1287. † **altidens**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. Wyoming.
 1872, p. 214.

259. † **Passalacodon**, Marsh, 1872.

1288. † **littoralis**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. Wyoming.
 1872, p. 209.

260. † **Anisacodon**, Marsh, 1872.

1289. † **elegans**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming.
 p. 209.

261. † **Centracodon**, Marsh. 1872.

1290. † **delicatus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV. † Eocaen. Wyoming.
1872, p. 215.

262. † **Entomodon**, Marsh. 1872.

1291. † **comptus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV. † Eocaen. Wyoming.
1872, p. 214.

263. † **Entomacodon**, Marsh. 1872.

1292. † **minutus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV. 1872. † Eocaen. Wyoming.
p. 214.

† **angustidens**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV. † Eocaen. Wyoming.
1872, p. 222.

264. † **Euryacodon**, Marsh. 1872.

1293. † **lepidus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV. 1872, † Eocaen. Wyoming.
p. 223.

Incertae Sedis.

Familia XIII. † **Necrolestidae.**

265. † **Necrolestes**, Ameghino, 1891.

1294. † **patagonensis**, Amegh., Revista Argent., I, 1891, p. 303; Enum. Synopt. Mam. foss. Patag., 1894, p. 107, fig. 43. † Eocaen. America austral., Patagonia.

CATALOGUS
MAMMALIUM

TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIUM

A DOCTORE

E.-L. TROUËSSART,

Parisiis.

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

FASCICULUS II.

CARNIVORA, PINNIPEDIA, RODENTIA I.
(PROTROGOMORPHA ET SCIUROMORPHA.)



BEROLINI

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1897.

Ordo VI. Carnivora.

Subordo I. † **Creodonta**.¹⁾

Index bibliographicus.

1884. Cope, The Creodonta (American Naturalist, 1884, p. 255, 278).
1887. Schlosser, Die Affen, etc., Creodonten etc., Europas (Beitr. Pal. Österr.-
Ung., VI, 1887 et IX, 1889).
1892. Scott, Revision of the North-American Creodonta (Proceed. Acad. Nat.
Sc. Philadelphia, 1892, p. 291 - 323).
1893. Zittel, Handbuch der Paläontologie, IV (cum bibliogr. extensiore).
1895. Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 20 et 26.

Familia I. † **Oxyclaenidae**.

Oxyclaenidae et *Chriacidae* (Osborn et Earle, 1895).²⁾

266. † **Oxyclaenus**, Cope, 1883.

Mioclaenus, p., Cope, 1881.

1295. † **cuspidatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XX, 1883, p. 312; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 295. † Eocaen. infer. America Sept., Nov.-Mexico, Puerco.

267. † **Chriacus**, Cope, 1883.

Lipodectes, p., et *Pelycodus*, p., Cope, 1881; *Tomitherium*, p., *Delta-therium*, p., *Hyopsodus*, p., Cope (anteà), 1880.

1296. † **truncatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1883, p. 313; Tert. Vert., 1884, p. 740; Synops. Puerco Series (Trans. Am. phil. Soc.), 1888, p. 337, fig. 9. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

¹⁾ Subordo incertae sedis »† *Sparassodonta*« (Ameghino). in *Didelphibus* collocabitur.

²⁾ Fide Osborn et Earle (1895), *Chriacidae* affines sunt *Prosimiis* potius quam *Creodontibus* (Vide: Bull. Am. Mus., VII, p. 20 - 21). Classificatio Zitteli (Handb. d. Palaeont., 1893). hic sequitur, confusionibus vitandis.

1297. †**pelvidens**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 1019; Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 151; Proc. Acad. Philad., 1883, p. 80; Tert. Vert., 1884, p. 225, pl. 23 d et 24 e; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1298. †**Baldwini**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1882, p. 463; Tert. Vert., 1884, p. 282, pl. 23 d, fig. 12; p. 328, pl. 25 f, fig. 16; Syn. Puerco Series, 1888, p. 340; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 21. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1299. †**stenops**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 341. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1300. †**angulatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 151; Proc. Acad. Philad., 1883, p. 80; Tert. Vert., 1884, p. 231, pl. 24 e, fig. 4. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

268. †**Protochriacus**, Scott, 1892.

Chriacus, p., Cope, 1888; *Tricentes*, p., Cope, 1883.

1301. †**priscus**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 337; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.
1302. †**simplex**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XXI, 1883, p. 314; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1303. †**attenuatus**, Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

269. †**Epichriacus**, Scott, 1892.

Chriacus, p., Copé, 1888.

1304. †**Schlosserianus**, Cope, Synopsis Puerco Series, 1888, p. 338; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

270. †**Pentacodon**, Scott, 1892.

Chriacus, p., Cope, 1888.

1305. †**inversus**, Cope, Syn. Puerco Ser., 1888, p. 342; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

271. †**Loxolophus**, Cope, 1885.*Chriacus*, p., Cope, 1883.

1306. †**Hyattanus**, Cope, Am. Nat., 1885, p. 385; † Eocaen. infer. Nov.-
Trans. Am. Phil. Soc., XVI, part 2, p. 304; Mexico, Puerco.
Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 297.

adapimus, Cope, Am. Nat., 1885, p. 386. »272. †**Tricentes**, Cope, 1883.*Miocluenus*, p., Cope, 1881.

1307. †**bucculentus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-
1883, p. 555; 1884, p. 315; Tert. Vert. Mexico, Puerco.
1884, p. 341, pl. 24 g, fig. 10; Synops.
Puerco Ser., 1888, p. 336, fig. 7; Scott,
Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 297;
Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895,
p. 24.
1308. †**crassicollidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-
1883, p. 315; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Mexico.
1892, p. 297.
1309. †**subtrigonus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-
1881, p. 491; 1884, p. 315; Tert. Vert. Mexico.
1884, p. 338, pl. 24 f, fig. 4, 57 f, fig. 5;
Scott, Proc. Ac. Nat. Sc., 1892, p. 297.
1310. †**angustus**, Cope, Amer. Nat., 1881, p. 831. † Eocaen. infer. Nov.-
Mexico.

273. †**Ellipsodon**, Scott, 1892.*Tricentes*, p., Cope, 1883.

1311. †**inaequidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-
1883, p. 317; Synops. Puerco Ser., 1888, Mexico, Puerco.
p. 336, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc.
Philad., 1892, p. 298.

Familia II. † **Arctocyonidae.**274. † **Arctocyon**, Blainv., 1841.

Palaeocyon, Blainv. (antèa), nec Lund., *Hyodectes* et *Heteroborus*,
Cope, 1880.

1312. † **primaevus**, Blainv., Ostéog., G. *Subursus*,
p. 73, pl. 13; Gervais. Zool. et Pal. Fr.,
1859, p. 108; Schlosser. Beitr. Pal. (Est.-
Ung., 1887, p. 222. † Eocaen. Gallia
orient., La Fère
(Aisne).
1313. † **Gervaisi**, Lemoine. Bull. Soc. Hist. Nat.
Reims. 1878, p. 95, 96, pl. I, fig. 2; Ann.
Sc. Nat., VIII, p. 14, pl. 1—4; Cope, Am.
phil. Soc., 1880, p. 78; Lemoine, Bull. Soc.
Géol., XIII, 1883, pl. XII, fig. 42; XIX,
1891, p. 272, pl. X, fig. 22—24; Schlosser,
Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 222. † Eocaen. infer. Gallia
orient., Nogent
(Marne).
1314. † **Duelii**, Lem., Bull. Soc. Hist. Nat. Reims.
1878, p. 97, pl. I, fig. 3; Ann. Sc. Nat.,
VIII, p. 26, pl. 3, fig. 1, 2; Cope, Am. phil.
Soc., 1880, XIX, p. 78; Lem., Bull. Soc.
Géol., XIII, 1883, pl. XII, fig. 42; XIX,
1891, p. 272, pl. X, fig. 22—24; Schloss.,
Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 222. † Eocaen. infer. Gallia
orient., Cernay (prope
Reims, Marne).

275. † **Conaspidotherium**, Lemoine, 1891.

1315. †? **Ameghinoi**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 275, pl. X, fig. 30. † Eocaen. infer. Gallia
(Reims).

276. † **Arctocyonides**, Lemoine, 1891.

1316. † **sp.**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 275, pl. X, fig. 25—29. † Eocaen. infer. Gallia
(Reims).

277. † **Adracon**, Filhol, 1884.

1317. † **quercyi**, Filh., Bull. Soc. Philom., 1884 —85, IX, p. 19. † Eocaen. Gallia
merid.

278. † **Claenodon**, Scott, 1892.

Mioclaenus, p., Cope, 1883.

1318. † **ferox**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1883, p. 547; Tert. Vert., 1884, p. 328, pl. 24, f. et 24, g; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 298, 299; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 27. † Eocaen. infer. Nov.-
Mexico, Puero.

1319. † **corrugatus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 341, pl. 24, f, et 24, g; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 332; Scott, l. c., 1892, p. 299.
ferox, p., Cope (anteà). † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.
1320. † **protogonioides**, Cope, Am. Nat., 1882, p. 833; Tert. Vert., 1884, p. 340. pl. 24, g, et 25, f; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 329. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.

279. † **Tetraclaenodon**, Scott, 1892.*Mioclænus*, p., Cope, 1888.

1321. † **Flowerianus**, Cope, Synopsis Puerco Series, 1888, p. 330; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 300. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.

280. † **Plesiestonyx**, Lemoine, 1891.

1322. **Munieri**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 276, pl. X, fig. 31, 32. † Eocaen. infer. Cernay (Reims).

281. † **Anacodon**, Cope, 1881.

1323. † **ursidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 427, pl. 25, c; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 115, fig. 13; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 300. † Eocaen. America Sept., Wyoming (Wasatch).

Familia III. † **Triisodontidae**.282. † **Triisodon**, Cope, 1881.*Diacodon*, p., et *Goniacodon*, p., Cope.

1324. † **quivirensis**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 667; Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 485; Tert. Vert., 1884, p. 270, 272, pl. 25, c; Am. Nat., 1884, p. 257, fig. 1 et p. 350; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 301. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.
1325. † **biculminatus**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 342; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 301; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 28, fig. 7. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1326. † **Heilprinianus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 273. pl. 23, d: Synops. Puerco Ser., in Trans. Am. phil. Soc., XVI (2), 1888, p. 321; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 301. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

283. † **Goniacodon**, Cope, 1888.

Diacodon, p., *Triisodon*, p., et *Mioclæmus*, p., Cope.

1327. † **Levisanus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 273. pl. 24 f: Trans. Am. phil. Soc., XVI (2), 1888, p. 321; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico. Puerco.
1328. † **Gaudryanus**, Cope, Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 326; Scott, l. c., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1329. † **rusticus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 310, 311; Trans., l. c., 1888; Scott, l. c., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

284. † **Microclaeonodon**, Scott, 1892.

Mioclæmus, *Triisodon* et *Diacodon*, p., Cope.

1330. † **assurgens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 311; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c.; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

285. † **Sarcotbraustes**, Cope, 1881.

Mioclæmus, p., et *Conoryctes*, p., Cope.

1331. † **antiquus**, Cope, Pal. Bull., N° 34, 1882, p. 193; Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 347, pl. 24 d; Cope, Trans. Am. phil. Soc., 1888 (Synops. Puerco Ser.); Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 303; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 29. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.
1332. † **coryphaeus**, Cope, Am. Nat., 1885, p. 386; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 323, fig. 1—4; Scott, l. c., 1892, p. 303; Osborn et Earle, l. c., 1895, p. 29. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1333. †**bathygnathus**, Cope, Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 321; Scott, l. c., 1892, p. 303. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1334. †**crassicuspis**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 201, pl. 23 e; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 323; Scott, l. c., 1892, p. 303. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

Familia IV. † **Mesonychidae.**

286. † **Dissacus**, Cope, 1881.

Mesonyx, p., Cope (anteà).

1335. †**navajovius**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 1019; Tert. Vert., 1884, p. 345, pl. 24 g, 25 e; Trans. Am. phil. Soc., 1888, p. 344; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 304. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Pueco.
1336. †**carnifex**, Cope, Am. Nat., 1882, p. 834; Tert. Vert., 1884, p. 345, 741, pl. 24 g; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII. 1895, p. 30, fig. 8, 9. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1337. †**leptognathus**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV. 1892, p. 112, fig. 10. † Eocaen. Wyoming (Wasatch).

287. † **Plesidissacus**, Lemoine, 1893.

Dissacus, p., Lem., 1891.

1338. †**europaeus**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., 1891, XIX, p. 271, pl. X, fig. 2; 1893, XXI, p. 362, pl. IX, fig. 2, pl. X, fig. 11. † Eocaen. infer. Gallia orient., Cernay (Reims).

288. † **Pachyaena**, Cope, 1874.

Mesonyx, p., Cope (anteà).

1339. †**ossifragá**, Cope, Report West of 100 merid. (1874), 1877, IV, p. 94, pl. 39; Am. Nat., 1881, p. 1019; 1884, p. 264, fig. 6—10; Tert. Vert., 1884, p. 362, pl. 24 e, 28 a—d; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 305. † Eocaen. Wyoming (Wasatch).
1340. †**gigantea**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 113, fig. 11, 12. † Eocaen. Wyoming.

289. †**Mesonyx**, Cope, 1872.

Synoplotherium, p., Cope, 1872; *Dromocyon*. Marsh, 1876.

1341. †**obtusidens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 480; Tert. Vert., 1884, p. 355. pl. 26 et 27; Scott. Journ. Ac. N. Se. Philad., IX, 1886, p. 155, pl. V, VI et VII; Proc. Ac. Phil., 1892, p. 306. †Eocaen. Wyoming (Bridger).
velox, Marsh, Am. Journ. Sc., XII, 1876, p. 403. »
1342. †**lanius**, Cope, Pal. Bull., N° 6, 1872, p. 1; Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 483; Tert. Vert., 1884, p. 358, pl. 27, 28, 29, 58b; Scott, l. c., 1892, p. 306. †Eocaen. Wyoming.
1343. †**uintensis**, Scott, Journ. Ac. N. Se. Phil. IX, 1886, p. 168; Mamm. Uinta Form., 1889, p. 471, pl. X, fig. 9; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 79, fig. 4. †Eocaen. Wyoming (Uinta).
1344. †**dakotensis**, Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 306. †Eocaen. White-River.

Familia V. †**Proviverridae**.

Leptictidae, Cope (partim).

290. †**Hyaenodictis**, Lemoine, 1879.

1345. †**Filholi**, Lemoine, Assoc. franç. Avanc. des Sc., 1879, p. 5 (separata); Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 271, pl. X, fig. 4. †Eocaen. infer. Gallia orient. Cernay (Reims).
1346. †**Gaudryi**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 204, pl. XII, fig. 43; XIX, 1891, p. 271, pl. X, fig. 3, 5; Osborn, Proc. Acad. Philad., 1890, p. 60, fig. 3 e. †Eocaen. infer. Cernay.

291. †**Procynictis**, Lemoine, 1885.

1347. †**remensis**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 205, pl. XII, fig. 39; XIX, 1891, p. 270, pl. X, fig. 1; Osborn, Proc. Ac. Philad., 1890, p. 61. †Eocaen. infer. Gallia orient. Cernay (Reims).

292. †**Deltatherium**, Cope, 1880.*Lipodectes*, Cope, 1881.

1348. †**fundaminis**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 338; †Eocaen. infer. Nov-Mexico (Puerco).
Tert. Vert., 1884, p. 278, pl. 23 e, 25 a, 25 d; Am. Nat., 1884, p. 352, fig. 20; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 39, fig. 10. 10.

penetrans, Cope, Am. Nat., 1881, p. 1019.

»

293. †**Sinopa**, Leidy, 1871.*Stypolophus*, Cope, 1872; *Prototomus*, Cope, 1874; *Limnocyon*, Marsh, 1872; *Triconodon*, p. Cope, 1872.

1349. †**rapax**, Leidy, Ann. Rep. Geol. Surv., 1871, p. 355; Contrib. Ext. Fauna West. Territ., 1873, p. 116, pl. 6, fig. 44; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 310. †Eocaen. Amer. Sept. Wyoming (Bridger).
1350. †**verus**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 126; Scott, l. c., 1892, p. 310. †Eocaen. Wyoming. (Bridger).
1351. †**agilis**, Marsh, l. c., 1872, p. 204. †Eocaen. Wyoming.
1352. †**pungens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 466; Tert. Vert., 1884, p. 291, pl. 24, fig. 8. †Eocaen. Wyoming.
1353. †**insectivorus**, Cope, l. c., 1872, p. 469; Tert. Vert., p. 290, pl. 24, fig. 10, 11. †Eocaen. Wyoming.
1354. †**brevicalcaratus**, Cope, l. c., 1872, p. 459; Tert. Vert., p. 291, pl. 24, fig. 9. †Eocaen. Wyoming.
1355. †**aculeatus**, Cope, l. c., 1872, p. 460 (*Triconodon*); Rep. Survey West 100 Merid., 1877, part 2, p. 112; Tert. Vert., 1884, p. 299, pl. 24 et 27. †Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).
1356. †**viverrinus**, Cope, Rep. Vert. foss. New-Mexico, 1874, p. 13; Final Report Survey West 100 Merid., 1877, p. 112, pl. 38. †Eocaen. N.-Mexico.
1357. †**secundarius**, Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 9; Final Report, l. c., 1877, p. 115. †Eocaen. N.-Mexico.
1358. †**multicuspis**, Cope, Syst. Cat., l. c., 1875, p. 10; Final Report, l. c., 1877, p. 116, pl. 39, fig. 12—14. †Eocaen. N.-Mexico.

1359. †**strenuus**, Cope, Syst. Cat., 1. c., 1875, p. 10; Final Report, 1. c., 1877, p. 117. pl. 39, fig. 11; Am. Nat., 1880. p. 746. † Eocaen. Amer. sept. (Wasatch).
1360. †**hians**, Cope, Rep. Surv. West 100 Mer., 1877, p. 118, pl. 38, fig. 12—20; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 310. † Eocaen. N.-Mexico.
1361. †**Whitiae**, Cope, Tert. Vert., 1884. p. 292, pl. 25, b, fig. 8—14; Am. Nat., 1884. p. 347, fig. 13. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
strenuus, p., Cope, Bull. Geol. Surv., 1881. p. 192 (nec 1875). »
1362. †? **palaeonictides**, Lemoine (*Proviverra*), Bull. Soc. Hist. Nat. Reims. 1881, p. 8. † Eocaen. inf. Gallia orient.
1363. †? **sp.**, Rüttimeyer (*Stypolophus*), Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 104, pl. VII. fig. 10, 11. † Eocaen. Helvetia (Egerkingen).

294. †**Protoproviverra**, Lemoine, 1891.

1364. †**Pomelii**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 10. † Eocaen. inf. Gallia orient.

295. †**Proviverra**, Rüttimeyer, 1862.

Sinopa, p., Osborn, Scott et Speir (nec Leidy).

1365. † **typica**, Rüt., Eoe. Säug., 1862, p. 60, pl. V. fig. 82—85; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 214, pl. V; Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 102, pl. VII, fig. 2—7. † Eocaen. Helvetia et Gallia orient.
1366. † **americana**, Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 311. † Eocaen. America Sept.
rapax, Osborn, Scott et Speir (*Sinopa*). Princeton Expedition (nec Leidy). »

296. †**Cynohyaenodon**, Filhol, 1872.

Proviverra, p., Filhol (anteà).

1367. † **Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 15, pl. 14, fig. 11—13; VII, 1876, fig. 94—96; VIII, 1877, fig. 199—208; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 217, pl. VII, fig. 17. † Eocaen. Gallia merid.

1368. †**minor**, Filhol, Ann. Sc. Geol., l. c., 1877. †Eocaen. Gallia merid.
p. 28, fig. 197, 198; Schlosser, l. c., 1887,
p. 216.

297. †**Galethylax**, Gervais, 1859.

1369. †**Blainvillei**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. XLV, fig. 2 (= ? *Cynohyaenodon minor*, Filh.); Schlosser, l. c., 1887, p. 217.

298. †**Quercytherium**, Filhol, 1880.

1370. †**tenebrosum**, Filhol, Bull. Soc. Sc. Nat. †Eocaen. Gallia merid.
Toul., V, 1880, p. 48, pl. 4; Ann. Soc. Sc. et Helvetia.
Toul., 1882, p. 30, pl. IV, fig. 13—14;
Bull. Soc. Philom., 1891—92, p. 135, fig.
1—3; Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges.,
XVIII, 1891, p. 106.

299. †**Didelphodus**, Cope, 1882.

Deltatherium, p., Cope, 1881.

1371. †**absarokae**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 669; †Eocaen. America
Tert. Vert., 1884, p. 284, pl. 24, e, fig. 13: Sept., Wyoming
Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 214. (Wasatch).

300. †**Prorhyzaena**, Rüttimeyer, 1891.

1372. †**Egerkingiae**, Rüt., Abh. Schweiz. pal. Ges., †Eocaen. Helvetia.
XVIII, 1891, p. 105, pl. VII, fig. 8.

301. †**Thylacomorphus**, Filhol, 1877.

1373. †**cristatus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, †Eocaen. Gallia merid.
1877, p. 1; Schlosser, Beit. pal. Oest.-Ung.,
1887, p. 223.

Familia VI. †**Palaeonictidae.**

302. †**Palaeonictis**, Blainv., 1841.

Viverra, p., Blainv.

1374. †**gigantea**, Blainv., Ostéog., G. Viverra, †Eocaen. Gallia orient.
1841, p. 76, pl. 13; Gervais, Zool. et Pal. (Oise, Aisne).
Franç., 1859, pl. 25, fig. 11, 12. Schlosser,
Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1887, p. 212.

1375. †**occidentalis**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 104, pl. IV; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 312. †Eocaen. America Septent. (Wasatch).

303. †**Ambloctonus**, Cope, 1875.

1376. †**sinosus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoe. New-Mexico, 1875, p. 7, 8; Report Survey West 100 Merid., 1877, p. 91, pl. 33; Am. Nat., 1884, p. 262, fig. p. 257; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 106, fig. 8; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 313. †Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).

304. †**Patriofelis**, Leidy, 1871.

Linnofelis et *Oreocyon*, Marsh, 1872.

1377. †**ulta**, Leidy, Ann. Rep. Geol. Surv., 1871, p. 355; Contr. Ext. Fauna West. Terr., 1873, p. 114, pl. 2, fig. 10, pl. 6, fig. 20; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 97, fig. 4; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 313. †Eocaen. Wyoming (Bridger).
- lutidens*, Marsh. Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 203. »
1378. †**ferox**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 202; Wortmann, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 129, fig. 1—5 et pl. I. †Eocaen. Wyoming (Bridger).
1379. †**Leidyanus**, Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 98, fig. 5; Scott, l. c., 1892, p. 313. †Eocaen. Wyoming (Bridger).

Familia VII. †**Hyaenodontidae.**

305. †**Oxyaena**, Cope, 1874.

1380. †**morsitans**, Cope, Rep. Vert. foss. N.-Mexico, 1874, p. 12; Rep. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 98, pl. 34, fig. 1—13, 35, fig. 1—5; Amer. Nat., 1884, p. 257, fig. 8; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 315. †Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).
1381. †**lupina**, Cope, Rep. Vert., l. c., 1874, p. 11; Rep. Surv., l. c., 1877, p. 101, pl. 34, fig. 14—37, 35, fig. 1—5; Am. Nat., 1884, p. 257, fig. 9; Osborn, Bull. Am. Mus., IV, 1892, p. 108, fig. 9. †Eocaen. N.-Mexico.

1382. †**forcipata**, Cope, Rep. Vert., l. c., 1874, p. 12; Rep. Surv., l. c., 1877, p. 105, pl. 35, fig. 7—12; 36, 37, fig. 1—5; Tert. Vert., 1884, p. 318, pl. 24, c. fig. 11—16, 24, d, fig. 1—18; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 109. †Eocæn. N.-Mexico.
1383. †**Galliae**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1882, VI, p. 120; Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse (1880), V, 1882, p. 32; Ann. Soc. Toul., 1884, p. 23, pl. VII, fig. 6, 7; Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung.), 1887, p. 205; 1889, p. 70; Lydekker, Cat. foss. Mam. Brit. Mus., I, 1885, p. 35, fig. 3. †Eocæn. Gallia merid. (Quercy).

306. †**Protopsalis**, Cope, 1880.

1384. †**tigrinus**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 745; Bull. Geol. Surv., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 322, pl. 25, b, fig. 1—7; Am. Nat., 1884, p. 482, fig. 27; Scott, Journ. Ac. Philad., IX, 1886, p. 174; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 210; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 316. †Eocæn. Wyoming (Bridger).

307. †**Hemipsalodon**, Cope, 1885.

1385. †**grandis**, Cope, Am. Nat., 1885, p. 163; Geol. Survey Canada, Pal., III, 1891, p. 6, pl. 2 et 3; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 317. †Miocæn. Canada.

308. †**Pterodon**, Blainv., 1839.

Hyaenodon, p., Pictet.

1386. †**dasyuroïdes**, Blainv., Ann. Franç. et Etr. d'Anat. et Phys., III, 1839, p. 23; Gerv., Zool. et Pal. fr., 1859, p. 236, pl. 26, fig. 7—9, pl. 28, fig. 15; Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 214, pl. 33, fig. 164—166; 34, fig. 188; Bull. Soc. Toulouse (1880), 1882, V, p. 43, pl. 2, 3; Ann. l. c., 1884, p. 22, pl. 5, 6; Schlosser, Beitr. Pal. O.-Ung., 1887, p. 197, pl. 5; 1889, p. 70; Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 99, pl. VII, fig. 16. †Eocæn. Gallia et Helvetia.

- parisiensis*, Blainv., Ostéog., G. Subursus. † Eocaen. Gallia et
p. 48, pl. 12; »Thylacine des patrières«, Helvetia.
Cuv., Oss. foss., 1825.
- ? *Cuvieri*, Pomel, 1846. »
1387. † **magnus**, Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges. † Eocaen. Helvetia.
XVIII, 1891, p. 99, pl. VII, fig. 17.
1388. † **Coquandi**, Pomel, Cat. Meth. Vert. foss. † Eocaen. Gallia.
Allier, 1851, p. 117.
1389. † **hiincisivus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, † Eocaen. Gallia.
1876, p. 218, pl. 36, fig. 184—187; Bull.
Soc. Toul. (1880), 1882, V, p. 43; Schlosser,
Beitr. pal. O.-Ung., 1887, p. 198, pl. 5.
1390. † **Quercyi**, Filh., Bull. Soc. Sc. Nat. Toul. † Eocaen. Gallia.
(1880), 1882, V, p. 44; Schlosser, l. c.,
1887, p. 198.
309. † **Pseudopteron**, Schlosser, 1887.
1391. † **ganodus**, Schloss., Beitr. pal. Oest.-Ung., † Eocaen. Gallia
VI, 1887, p. 201, pl. V; VIII, 1889, p. 71. merid.
310. † **Apterodon**, Fischer, 1880.
Dasyurodon, Andreae, 1887.
1392. † **Gaudryi**, Fischer, Bull. Soc. Géol., VIII, † Eocaen. sup. Gallia
1879—80, p. 288. merid. et Germania
Flonheimensis, Andr., Ber. Senck. Ges. (Hessia).
Frankf., 1887, p. 125, pl. IV; Schlosser,
Beit. pal. O.-Ung., 1887, p. 223.
311. † **Thereutherium**, Filhol, 1877.
1393. † **thylacodes**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, † Eocaen. sup. Gallia
1877, p. 222, fig. 189—196; Schlosser. merid. (Quercy).
Beit. pal. O.-Ung., 1887, p. 203, pl. IV et V.
312. † **Hyacnodon**, Laizer et Parieu, 1838.
Taxotherium, Blainv., 1841; *Pterodon*, p., Pomel; *Nasua*, p. v. Meyer.
1394. † **brachyrhynchus**, Blainv., Ostéog. G. *Canis*, † Eocaen sup. Gallia.
1842, p. 113; Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846.
IV, p. 392; Cuv., Oss. foss. III, p. 271.
pl. 69, fig. 2—4; Gervais, Zool. et Pal. fr.,
1859, p. 233, pl. 25, fig. 8; Filhol, Ann.
Soc. Sc. Toulouse, 1882, p. 9, pl. I; 1884,
p. 18, pl. III, IV; Schloss., Beit. pal. O.-Ung.,
1887, p. 183; 1889, p. 71.

- parisiense*, Blainv. (ex Cuv., l. c.): v. †Eocaen. sup. Gallia.
Meyer; Laurillard.
- Requieni*, Gervais, C.-R. Ac. Sc., 1846. »
XXII, p. 846; Zool. et Pal. fr., 1848. I.
p. 129 (partim, fide Schlosser, 1887).
1395. †**Schlosseri**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., †Eocaen. sup.
XVIII, 1891, p. 100, pl. VII, fig. 13. 14. Helvetia.
1396. †**Heberti**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874. †Eocaen. sup. Gallia
XI, p. 16; Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 191. merid.
pl. XXXII, fig. 157, 160.
1397. †**sp.**, Schlosser, Beit. pal. (Est.-Ung., 1887. †Eocaen. sup. Gallia.
p. 182, pl. IV.
1398. †**Requieni**, Gerv., C.-R. Ac. Sc., XXII, 1846. †Eocaen. sup. Gallia.
p. 846; Zool. et Pal. Franç., 1^e Ed., 1852.
p. 129; 2^e Ed., 1859, pl. 11, 12, 25; Filhol,
Annal. Sc. Géol., III, 1872, fig. 36—38:
VII, 1876, p. 194.
1399. †**Aymardi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1883. †Eocaen. sup. Gallia.
p. 48, pl. VII, fig. 22^{bis}.
1400. †**minor**, Gerv., Zool. et Pal. fr., 1^e Ed., †Eocaen. Gallia et
1852, p. 129; 2^e Ed., 1859, pl. 25; Ly- Ins. Britannia.
dekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885.
I. p. 25.
1401. †**Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876. †Eocaen. sup. Gallia.
p. 205, pl. XXXI, fig. 147—149 et
154—156.
1402. †**dubius**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872. †Eocaen. sup. Gallia.
p. 29, pl. XVII, fig. 36—41; VII, 1876.
p. 198, pl. XXXV, fig. 178, 182 et 183.
1403. †**Laurillardi**, Pomel, Catal. Méthod., 1853, †Eocaen. sup. et
p. 115; Filhol, Bull. Soc. Philom., VI, 1882, Miocaen. inf. Gallia.
p. 122.
- a. — *vulpinus*, Gervais, Journ. Zool., II, »
1873, p. 374, pl. XVI, fig. 3—5; Filhol,
Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 209, pl. XXII,
fig. 79, 80; XXXI, fig. 150—153; XXXIV,
fig. 168—175; Lydekker, Cat. foss. Mamm.
Brit. Mus., 1885, p. 28.
- exiguus*, Gervais, Zool. et Pal. Gén., II, »
p. 52, pl. XIII, fig. 1—4.

1404. † **Filholi**, Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung.). VI. 1887, p. 189.
vulpinus, p., Filhol, Ann. Sc. Géol. 1876. pl. XXXIV, fig. 167.
1405. † **compressus**, Filhol, Ann. Sc. Géol. VII, 1876, p. 201, pl. XXXIII, fig. 161—163.
1406. † **leptorhynchus**, Laiz. et Parieu, C.-R. Acad. Sc., 1838, VII, p. 442; Ann. Sc. Nat., 1839, p. 27; Gerv., Zool. et Pal. fr., 1859, p. 233. pl. XXV, fig. 10; Filhol, Ann. Sc. Géol. 1876, p. 180. pl. XXIX, fig. 143. XXX. fig. 144—146.
1407. † **sp.**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII. 1895, p. 78, fig. 3.
1408. † **horridus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853. p. 392; Ext. Mam. Dakota and Nebraska. 1869, p. 39, pl. III; Cope, Tert. Vert., 1884, pl. 67, a, fig. 1; Scott, Journ. Acad. Philad., IX. 1886, p. 175, pl. VII, fig. 4—6.
1409. † **crucians**, Leidy, Ext. Mam., l. c., 1869, p. 48, pl. V; Osborn et Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VI, 1894, p. 224.
1410. † **paucidens**, Osb. et Wortm., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VI, 1894, p. 223.
1411. † **cruentus**, Leidy, Ext. Mam. Dak. and Nebraska, 1869, p. 47, pl. IV, fig. 10, 11; Scott, Journ. Ac. Philad., 1886, p. 175. pl. VI, fig. 2.
1412. † **leptocephalus**, Scott, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1886, p. 175.
- † Eocaen. sup. Gallia.
 »
 † Eocaen. sup. Gallia.
 † Miocaen. inf. Gallia et Germania.
 † Eocaen. sup. America sept. (Uinta. Utah).
 † Miocaen. America sept.
 † Miocaen. America sept.
 † Miocaen. America sept.
 † Miocaen. America sept.
 † Miocaen. America sept.

Familia VIII. † **Miacidae.**

313. † **Didymictis**, Cope, 1875.

Limnocyon, p. Cope (nec Marsh), 1874.

1413. † **Haydenianus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1882, p. 464; Tert. Vert., 1884, p. 306. pl. 23, e; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 30; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 320.
- † Eocaen. inf. Nov.-Mexico (Puerco).

1414. † **primus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 309; Am. Nat., 1884, p. 484. † Eocene. inf. Nov.-Mexico.
1415. † **protenus**, Cope, Report Vert. foss. New-Mexico, 1874, p. 15; Rep. Survey West 100 Merid., 1877, p. 123, pl. 39; Tert. Vert., 1884, p. 311, pl. 25, d, fig. 4, 5. † Eocene. Nov.-Mexico (Wasatch).
1416. † **leptomylus**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 908; Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 191; Tert. Vert., 1884, p. 309, pl. 25, a, 25 d. † Eocene. Wyoming (Bridger).
1417. † **Dawkinsianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 191; Tert. Vert. 1884, p. 310, pl. 25, a; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 30. † Eocene. Wyoming.
1418. † **massetericus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 159; Tert. Vert., 1884, p. 312, pl. 24, e; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 29. † Eocene. Wyoming.
1419. † **curtidens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1882, p. 160; Tert. Vert., 1884, p. 313, pl. 24, d. † Eocene. Wyoming.
1420. † **altidens**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 746; Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 307, pl. 25, a; Scott, Journ. Ac. Philad., IX, 1886, p. 169. † Eocene. Wyoming.

314. † **Miacis**, Cope, 1872.

- Uintacyon*, Leidy, 1872; *Viverravus*, p., Cope (nee Marsh); *Amplicyon*, p., Scott et Osb.; *Vulpamus*, Marsh, 1871, etc.
1421. † **parvivorus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 472; Tert. Vert., 1884, p. 304, pl. 24, fig. 12; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 320. † Eocene. Wyoming (Bridger).
1422. † **edax**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1872, p. 277; Contrib. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 118, pl. 27, fig. 6—10. † Eocene. Wyoming.
1423. † **vorax**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1872, p. 277; Contrib., l. e., 1873, p. 120, pl. 27, fig. 11—13. † Eocene. Wyoming.
1424. † **bathygnathus**, Scott, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886, IX, p. 172. † Eocene. Wyoming.

1425. † **canavus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 189; Tert. Vert., 1884, p. 302; Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 111. † Eocaen. Wyoming.
1426. † **brevirostris**, Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 303, pl. 24, d. fig. 12. † Eocaen. Wyoming.
1427. † **vulpinus**, Scott et Osborn, Proc. Am. phil. Soc., XXIV, 1887, p. 255; Mam. Uinta-Form., 1889, p. 473. † Eocaen. (Utah. Uinta).
1428. † **uintensis**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 77, fig. 2. † Eocaen. (Uinta).
1429. †? **vetus**, Marsh, Am. Journ. Sc. and Art., IV, 1872, p. 126 (Limnoc.). † Eocaen. Wyoming (Bridger).
1430. †? **agilis**, Marsh, Am. Journ., l. c., IV, 1872, p. 204 (Limnocyon); Schloss., Beitr. pal. Ost.-Ung., VIII, 1889, p. 62—64. † Eocaen. Wyoming.
1431. †? **palustris**, Marsh, Am. Journ., l. c., II, 1871, 2, p. 124 (Vulpavus); Schlosser, l. c., VIII, 1889, p. 62. † Eocaen. Wyoming.
1432. † **sp.**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1881, p. 10. † Eocaen. Gallia orient.
1433. † **exilis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 139, fig. 97—101 (Cynodictis); Gaudry, Enchainements. Mam., p. 215, fig. 283; Schlosser, l. c., 1889, p. 56. † Eocaen. Gallia merid. (Querey).

315. † **Viverravus**, Marsh, 1872.

Limnocyon, p. et *Miacis*, p., Marsh.

1434. † **gracilis**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 128; Schloss., Beitr. pal. O.-Ung., VIII, 1889, p. 63; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 321. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
1435. † **nitidus**, Marsh, Am. Journ., l. c., 1872, p. 205. † Eocaen. Wyoming.
1436. † **riparius**, Marsh, Am. Journ., l. c., 1872, p. 203; Schloss., l. c., 1889, p. 63. † Eocaen. Wyoming.

316. †**Thinocyon**, Marsh, 1872.

Miacis, p. Marsh.

1437. †**velox**, Marsh, Am. Journ. Sc. and Arts, IV, 1872, p. 204; Schlosser, l. c., VIII, 1889, p. 63; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 321. † Eocaen. Wyoming (Bridger).

Incertae sedis.

317. †**Paradoxodon**, Scott, 1892.

Chriacus, p., Cope, 1888.

1438. †**Rütimeyeranus**, Cope, Synops. Puerco Serie, 1888, p. 340; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 323. † Eocaen. Nov.-Mexico (Puerco).

318. †**Carcinodon**, Scott, 1892:

Mioclaenus, p., Cope, 1888.

1439. †**Filholianus**, Cope, Synops. Puerco Serie, 1888, p. 329; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 323. † Eocaen. N.-Mexico.

319. †**Harpalodon**, Marsh, 1872.

1440. †**sylvestris**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 216. † Eocaen. Wyoming.

1441. †**vulpinus**, Marsh, Am. Journ., 1872, p. 217; Schlosser, Beit. pal. O.-Ung., VIII, 1889, p. 64. † Eocaen. Wyoming.

320. †**Ziphacodon**, Marsh, 1872.

1442. †**rugatus**, Marsh, Am. Journ., 1872, p. 216. † Eocaen. Wyoming.

321. †**Tricuspiodon**, Lemoine, 1884.

1443. †**Rütimeyeri**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1884—85, p. 205, pl. XII, fig. 44: XIX, 1891, p. 272. pl. X, fig. 6—9. † Eocaen. Gallia orient.

322. † **Argillotherium**, Davies. 1884.1444. † **toliapicum**, Davies, Geol. Mag., I. 1884,
p. 438.† Eocaen.
Ins. Britannia.Subordo II. **Carnivora Vera**
seu *Fissipedia*.

Index Bibliographicus.

1869. **J. E. Gray**, Catalogue of Carnivorous, Pachydermatous and Edentate Mammalia in Brit. Mus., 1869.
1895. **R. Lydekker**, Carnivora (Vol. 1: *Cats*, etc., id est: *Felidae* et *Viverridae*), in Allen's Library.

Distributio Geographica.

1893. **Carl Grevé**, Die Geographische Verbreitung der jetzt lebenden Raubthiere (Nova Aeta K. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. Naturf. zu Halle. Band LXIII N^o 1).

Zoologia et Palaeontologia.

1895. **H. Winge**, Jordfundne . . . (*Carnivora*), fra Brasilien, cum Appendice de Classificatione. etc. p. 43—103 (E Museo Lundii. 1895).

Familia I. **Ursidae**.Subfam. 1. **Ursinae**.323. **Ursus**, L., 1766.

1850. — **Middendorff**, Verhandl. Mineral. Ges. St Petersburg. 1850—51. p. 74.
id., Reise in Nord und Ost Siberia, Zool., 1853.
1864. — **Gray**, P. Z. S., 1864, p. 679.
1889. — **Schäff**, Archiv. für Naturg., 1889, I. p. 244.
1894. — **Brown**, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 119.
1896. — **Merriam**, Proc. Biol. Soc. Washington. VIII, 1896, p. 147.

A. **Thalassarctos**, Gray, 1825.

1445. **maritimus**, Desm., Mam., 1820, p. 165: Schreb., Säug., p. 513, pl. 141; F. Cuv., Mam., pl. 219; Blainv., Ostéog., G. Ursus, pl. 1—5. Regionibus arcticis orbis: Europa, Asia. Japon et America. Groënland, Spitzberg. Nova-Zemlia, etc.
marinus, Pall., Reis., III, p. 691.
polaris, Shaw, Mus. Lev., I. p. 7, pl. II. »
albus, Briss., Regn. Anim., p. 260. »

† *fossilis*, Zimm., Jahrb. Mineral., 1845, p. 73; Caste, Journ. Geol. Soc. Dublin, X, 1864, p. 114; Brandt-Woldrich, Mem. Acad. Petersb., 1887, p. 49. † Pleistocaen. Europa central., Rossia, Germania.

B. Ursus, p. d.

Danis, Gray, 1825, † *Spelaeartcos*, Geoff., 1836; *Myrmartcos*, Gray, 1864; *Euarctos*, Gray, 1864.

1446. † *spelaeus*, Rosemull., Oss. Foss. Anim., 1794, p. 18; G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1812, pl. 20, 21, 27^{bis}; Blainv., Ost., G. Ursus, p. 53; Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, pl. XI; Nehring, Tundren und Steppen, 1890, p. 196. † Pleistocaen. Europa et Asia sept.

arctoideus, Blum.; Cuv., Oss. foss., IV, pl. 24, 27^{bis} (juv.). >

formicatus, *giganteus*, *leodiensis*, *magnus* et *minutus*, Schmerling. >

planus, Oken; *dentifricius*, Meyer; *ferreo-jurassicus*, Jaeger; *metopoleianus* et *Pittorei*, Serres. >

neschersensis, Croiz. et Job.: *Gaudryi*, Filhol. >

a. — Var. *minor*, Gaudry, Mat. Hist. Temps Quatern., IV, 1892, p. 108, pl. XX—XXII. † Pleistocaen. Gallia merid.

b. — *Larietianus* et *Letourneuxianus*, Bourg., Notice *Ursidae*, 1868, p. 2; Hist. Djebel-Thaya, 1870, p. 40, 45, pl. 12 (mas.), 2—4 (faem. vel. juv.). † Pleistocaen. Algeria.

1447. † *priscus*, G. Cuv., Rech. Oss. Foss., 1823, IV, pl. XXVII^{bis}, fig. 5, 6; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, p. 247; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. Petersb., XXXV, 1887, p. 46. † Pleistocaen. Europa, Anglia, Gallia merid., Gibraltar.

fossilis, Goldfuss, Nov. Act. Leop., 1821, X, 2, p. 259. >

planifrons, Denny, P. Geol. S. W. R. Yorks., 1864. >

Bourguignati, Lartet. Ann. Sc. Nat., 1867, VIII, p. 161. >

horribilis fossilis, Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 166. >

ferox fossilis, Busk. Trans. Zool. Soc., X, p. 60, pl. VI. >

1448. *arctos*, L., Syst. Nat., Ed. XII, 1766. I, p. 69; Blainv., Ost. G. Ursus, pl. 6, 7; Nilsson, Skand. Faun., 1847. pl. 23; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 194; Schäff, Arch. Naturg., 1889. I. p. 244, pl. XIII et XIV.
- alpinus, norwegicus, niger, pyrenæicus*, F. Cuv., Mam., pl. 209—211.
- sibiricus*, F. Cuv., Mam., pl. 212.
- cadaverinus, formicarius et longirostris*, Eversm., Bull. Nat. Moscou. 1840. p. 8. pl. I.
- falcularis*, Reich.: *Eversmanni*, part., Gray.
- euryrhinus*, Nilss., Scand. Dagg., 1847. p. 212.
- † *arctos fossilis*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852. p. 205; Brandt-Woldrich. Mém. Acad. Petersb., 1887. p. 47.
- a. — Var. *collaris*, F. Cuv., Mam., 1825, pl. 213; Schrenck. Reis. Amur-Land. I. Säug., 1858, p. 7.
- b. — Var. *meridionalis*, Middendorff, Ueb. Thierw. Sib., 1867—74; Satunin, Zool. Jahrb., 1896. p. 292.
- c. — *piscator*, Pucher., Rev. et Mag. Zool. 1855, p. 392; Selater. P. Z. S., 1867, fig. p. 817.
- arctos*, Var., Is. Geoff., Voy. Vénus, Zool. pl. 4.
- lasiotus*, Gray, Ann. Nat. Hist. 1867. XX, p. 301; Cat. Carniv., 1869, p. 223.
- d. — Var. *beringiana*, Middend., Sib. Reise, I, p. 53, 74, tab. I, fig. 1—6; Schrenk. Reis. Amurland., I. p. 11, 13, 16.
- jerox*, Temm., Faun. Japon, 1850 (nec Lewis, nec Clark).
- Eversmanni*, Gray. Cat. Carn., 1869. p. 232 (partim).
1449. *Middendorffi*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, X. 1896. p. 69, pl. IV, 2. 3; V. 2; VI. 2; fig. 7. p. 70.
- Europa et Asia Septent., in Montibus, a Scandinavia ad Hispaniam et a Siberia ad M^s Himalaya. Afghanistan, Kashmir, Nipal, Gilgit, China, Thibet, Japon sept. (Yeso, Karafto, Nipon).
- »
- »
- »
- † Pleistocaen. Europa et Asia, Malta.
- M^s Ural, Siberia. Bantang, Tengri-Noor.
- M^s Caucasus, Siberia merid.
- Kamtschatka.
- »
- China sept.
- Kamtschatka. Reg. Amour, Japon sept.
- »
- »
- America Sept. Occident.: I. Kadiak (Alaska).

1450. **Dalli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, X, 1896. p. 71, pl. V. 1: VI, 5; fig. 8, 9, p. 72. Alaska, Yakutat Bay. (St Elias Alps).
1451. **sitkensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 73, pl. IV, 1; V, 3. Alaska, Sitka et Ius. vicinis.
1452. **isabellinus**, Horsf., Linn. Trans., 1827. XV, p. 332; Adams, Blyth, Jerdon; Lydekker. J. A. S. B., XLVI, part 2, p. 285; Scully, P. Z. S., 1881, p. 203; W. Selater. Cat. Mam. Ind. Mns. Calc., 1891, p. 302. M^s Himalaya. Afgha- nistan, Kashmir, Nipal, Thibet. Gilgit, Ladak merid., Assam.
- a. — Var. **syriacus**, Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys. 1828, I, pl. 1; Grevé, Nova Acta Ac. Leop., 1895, p. 225 et 235; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 292. Caucasus, Syria, M^s Libanon, Taurus, Persia, Chorassan, Afghanistan.
- arctos albus*, Gmel. et Auct. »
- caucasicus*, Schrenck. »
- ? *pruinosis*, Blyth, J. A. S. B., XXII, p. 589; W. Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1878, part 2, p. 318. Thibet Orient., Lhassa.
1453. **lagomyiarius**, Sewerzow. Fauna Turkestan., 1874; Prjewalski. Reis. Mongol., I, 1876; Third Journ. to Thibet, 1883, fig. p. 216. Thibet sept., Ganza, Lhassa, Kuku-Noor, Altaï, Kirghis (in sylvis).
1454. **thibetanus**, F. Cuv., Man., 1824, pl. 213; G. Cuv., Oss. Foss., 1823, IV, p. 325 (note); Radde, Reise N.-Ost. Sib., Säug., 1862, p. 12; Blyth, Cat., p. 76; Lydekker, J. As. S. B., XLVI, part 2, p. 285; Horsf., Cat., p. 124; Adams, P. Z. S., 1858, p. 518. Asia central. et Merid., ab Afghanistan (in Persiae limit. mont.), Beloutchistan, M^s Himalaya, (usque ad 4000 m.), a Kashmir, Khirthar, Bengal orient., usque ad Assam, Yunan, Birma et Mergui.
- malayanus*, Hodgs., J. A. S. B., 1832. I, p. 340 (nec Raffles).
- torquatus*, Wagner, S. S. S., II, 1841, p. 144, pl. 141 D; Hugel, Kashmir. IV, p. 570; Blanf., J. A. S. B., XLVI, p. 320; Mam. Ind., 1888, p. 197. China, Kuku-noor, Thibet! (Rupschu et Pangkong), Siberia merid.-orient., Ussuri, Amour, M^s Bureja, Tengrinoor.
- ferox*, Robins., Assam, 1841, p. 96. »
- labiatus*, p., Blanf. (nec Blainv.). East. Persia. 1876, p. 47. »
- ornatus*, Günther, P. Z. S., 1880, p. 443 (errore pro »torquatus«). »
- gedrosianus*, W. Blanf., J. A. S. B., 1877, XLVI. 2, p. 317; P. A. S. B., 1879, p. 4. »

- formosanus*, Swinhoe, P. Z. S., 1864, p. 380. Ins. Hainan et Formosa.
- 1454^b. *leuconyx*, Severtzow, Nachr. Ges. Moscou, VIII, 1873, p. 79, pl. II; Turkest. jév., 1873, p. 80; Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 43; Grevé, Nov. Act. Ac. Leop., 1895, p. 238. Turkestan, Thibet. Gansu, Pamir (2000 ad 4000 m.), Syr-Daria ad L. Aral.
1455. *japonicus*, Schlegel, Handl. Beaf. Dierk. 1857, I, p. 42; Selater, P. Z. S., 1862, p. 261, pl. XXXII; Günther, P. Z. S., 1880, p. 442; W. Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Cale., 1891, p. 305. Japon centr. et merid., Yeso, Eehigo, Aidzu, Kotsuke.
- thibetanus*, p., Temm. et Schleg., Fauna Jap., 1850, p. 29. »
- a. † *japonico affinis*, Koken. Foss. Säug. China, 1885, p. 70, pl. I. fig. 4. † Pliocaen. China.

B. Danis, Gray, 1825 et 1864.

1456. *horribilis*, Ord, Isis, 1819, p. 107; Say, Long's Exped.; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, pl. 41. 42; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 74, pl. IV, 4; V, 4; VI, 1; fig. 10, p. 74. America Sept. Occident.: Montana, Wyoming.
- cinereus*, Desm., Mamm., 1820, p. 164; Gray, P. Z. S., 1864, p. 690. »
- griseus*, Desm., Dict. Hist. Nat., XXIV, p. 266. »
- ferox*, Is. Geoff., Diet. Class. H. Nat., XII, 1825, p. 521; Blainv., Ostéog., G. Ursus, pl. 2 et 6; Gray, Ann. Phil., LV, 1825; »Ours noir d'Amériq.«, Cuv., Oss. Foss., IV, p. 332. tab. 23, fig. 1, 2. »
- a. — *alascensis*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 74. Alaska. (Norton Sound).
- b. — *horriacus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, pl. 80; Report Mexic. Bound. Surv., Mam., II, 1859, p. 24; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 75, pl. IV, 5; V, 6; VI, 4; fig. 11, 13, 14, 15. p. 75 et seq. Region. Sonora in merid. lat. Montium Saxosorum. Nov.-Mexico, Colorado, Arizona, Utah merid., California merid., Mexico.

1457. **Richardsoni**, Mayne-Reid, The Grant Bear Hunt, Lond., 1860; Am. Ed., 1864, p. 260; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 77. pl. IV, 6; V, 5; VI, 3: fig. 16. 17, p. 77.

America boreali in »Toundras«, Hudson-Bay, flum. Mackensie.

C. **Euarctos**, Gray, 1864.

1458. **americanus**, Pallas, Spicil. Zool., fasc. XIV, 1780, p. 5; Schreb., Säug., pl. 141, B; F. Cuv., Mam., II, 1824; Ann. Mus., VII, p. 333. pl. 18, 21; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 225. pl. 43, fig. 10—13; Gray, P. Z. S., 1864, p. 692; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896. p. 79.
- Var. *cinnamomeus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 217, 228, pl. 79; Report Mexic. Bound. Survey, Mam., 1859, p. 29; Bachm., N.-Am. Journ., II, pl. 127: Gray, P. Z. S., 1864. p. 693.
- a. -- Var. *Emmonsii*, Dall, Science, II, 1895, p. 87; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896. p. 82.
1459. **luteolus**, Griffith, Carniv. Anim., 1821, p. 236, pl. col.; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 147 (partim; exclus. syn. »Ursus cinnamomeus« Aud. et Bachm.): X, 1896, p. 79.
1460. **floridanus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, X, 1896, p. 81.
1461. † **amplidens**, Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc., 1856, pl. XVII, fig. 13—16.

America Sept. Orientali: United States.

Nov.-Mexico.

Alaska, St Elias Alps (ad Yakutat Bay).

Louisiana, Texas.

Florida. (Key Biscayne).

† Pleistocaen. America sept.

D. **Helarctos**, Horstfield, 1825.

Prochilus, p., Gray, 1825 (nec Illig.)

1462. † **namadicus**, Falc. et Cautl., Pal. Mém., 1868, I, p. 552, pl. 26; Fauna Antiq. Sival., pl. 0; Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. II, part. 6. 1884, p. 39, pl. 28, 29.

† Pleistocaen. Asia Merid. India, Narbada.

1463. **malayanus**, Raffles, Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 254; Horsf., Zool. Journ., II, 1825, p. 234, pl. VII; Zool. Res. Java, pl.; F. Cuv., Mam., pl. 214; Blanf., Mam. Brit. Ind., 1888, p. 199; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 304. Indo-China, ? Birma, Pegu, Arakan, Chittagon, Garo Hills, Tenasserim, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.
- eurypsilus*, Horsf., Zool. Journ., II, 1825, p. 234. »
1464. † **arvernensis**, Croiz. et Job., Rech. Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 188, pl. I, fig. 3—4; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, p. 206, pl. VIII, fig. 1. † Pliocaen. Gallia central. et merid.
- minus*, Dev. et Bouill., Mont. Boulade, p. 75, pl. XIII, fig. 1—2. »
- minutus*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, 2^e Ed., p. 206, pl. VIII, fig. 1. »
- a. — *rusciniensis*, Depéret, Mém. Soc. Géol. Pal. I. 1890, p. 34, pl. III, fig. 8—9, IV, fig. 9. † Pliocaen. Gallia meridional.
1465. † **etruscus**, G. Cuv., Rech. Oss. Foss., IV, 1812, pl. XXVII^{bis}, fig. 8—10; Gervais, Zool. et Pal. Gén., II, 1876, pl. VII, fig. 4—7; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 89; Weithofer, Jahrb. Geol. Reichs., Bd. 39, 1889, p. 68. † Pliocaen. Europa merid., Italia.
1466. ? **Crowtheri**, Schinz, Syn. Mam., 1844, p. 302; Gray, P. Z. S., 1864, p. 698 (nullum specimen in museis). ? Africa sept.-occ., M^s Atlas. Maroc, Tetuan.
- arctos*, p., Shaw, Voy. Barb., I, 1743, p. 323; G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1823, p. 326; Blyth, P. Z. S., 1841, p. 65. »
- a. — ? † *Faidherbiamus*, Bourguig., Sur un *Ursus* nouv., 1867, p. 3; Note prodr. sur quelq. *Ursidae*, 1868, p. 2; Souv. Expl. Alg., V, Hist. Djebel Thaya, 1870, p. 57, pl. 7 (faem. vel juv.). † Pleistocaen. Africa sept. Algeria.
- Rouviéri*, Bourg., Note, l. c., 1868, p. 2; Hist. Djebel-Thaya, l. c., p. 51, pl. 5—7 (mas.). »
- b. — ? † *Pomelianus*, Bourg., C.-R. Acad. Sc., 1868, LXVII, p. 113. † Pleistocaen. Gallia merid.

324. **Tremarctos**, Gervais, 1855.

† *Arctotherium*, Bravard, 1860; *Nearctos*, Gray, 1873; †? *Arctodus*, Leidy, 1854.

1896. Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 383, 384 (Sp. fossil.).

1467. **ornatus**, F. Cuv., P. Z. S., 1833, p. 114; Mam. Lith., pl. 218; Gerv., Castelnau, Exp. Am. Sud, 1850, Anat., p. 7, pl. IV, fig. 1; Hist. Nat. Mam., 1855, II, fig. p. 20 (Genre Tremarctos); Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, XII, p. 182. America merid., Mont. Andes, a Nova-Grenada ad Chili; Bolivia.
1468. **frugilegus**, Tschudi, Fauna Peruana, 1844, p. 90. Peru.
1469. † **bonaeriensis**, P. Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, I, p. 189; Ann. Sc. Nat., Ser. 4, III, p. 337, pl. V; Mém. Soc. Géol., IX, pl. 24; Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 131; Burmeister, Descr. phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 170, pl. 11; Ameghino, Contrib. Con. Mam. foss. Argent., 1889, p. 318, pl. II, fig. 2—4, III, fig. 1—2; Winge, Mus. Lund., 1895, p. 35, pl. VI, fig. 5. † Pleistocaen. America merid., La Plata, Brasil merid.
- latidens*, Brav., Cat. Foss., 1860, p. 8. Rio Parana.
ursina, Lund (Nasua). »
1470. † **brasilensis**, Lund, Blik paa Bras. Dyr., 5 Afh., 1843, p. 78; Winge, Mus. Lund., 1895, p. 31, pl. VI, fig. 1—4, pl. VII. † Pleistocaen. Brasil merid., Lagoa Santa.
1471. † **vetustus**, Amegh., Bol. Acad. Cordoba, VIII, 1885, p. 20; Contr. Con. Mam. fos. Arg., 1889, p. 319, pl. XXI, fig. 1 (*Arctotherium vetustum*). † Miocaen. (Oligoc.?), America Merid., Parana.
1472. † **angustidens**, Brav., Cat. Foss. Am. Merid., 1860, p. 8; Amegh., Contr. Con. Mam. fos. Arg., 1889, p. 318, pl. II, fig. 1. † Pleistocaen. America Merid., La Plata.
1473. † **simus**, Cope, Am. Nat., 1879, p. 791; 1891, p. 997. † Pleistocaen. California.
1474. † **haplodon**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 383. † Pleistocaen. America Orient.-sept., Port Kennedy.
pristinus, Cope (nec Leidy), Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 96; Holms, Postplioc. Foss. South-Carolina, 1860, p. 115, pl. 23, fig. 3—4.

1475. † **pristinus**, Leidy, Proc. Acad. Phil., 1854. Pleistocaen. America
p. 90 (nec Cope, nec Holmes); Ext. Mam. sept., Carolina.
Faun., 1869, p. 370 (Arctodus).

325. **Melursus**, Meyer. 1794: Gray. 1864.

- Prochilus*, Illig., 1811; *Bradypus*, p.. Shaw, 1800; *Chondrorhynchus*,
G. Fischer, 1814.

1476. **ursinus**, Shaw, Naturalist's Miscellany. II. India a pedibus
1791, pl. 58; *ursiformis*, Shaw, 1800. Montium Himalaya ad
Cap. Comorin et
Ceylan, et a Kattywar
et Cutch (in Occ.), ad
Bengal sept. et orient.:
? Assam. ? Pegu.
- labiatus*, Blainv., Bull. Soc. Phil., 1817.
p. 74: F. Cuv., Mam., pl. 215 et 216 (juv.
et adult.); Sykes, P. Z. S., 1831, p. 100;
Elliot, Madras Journ. Linn. Soc., X. p. 100;
Tickell, Calc. Journ. Nat. Hist., 1. p. 199,
pl. VII: Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 200.
- longirostris*, Tied. (nec Eversm.), Abh. »
1820, p. 4; Reich., Nov. Act. Nat. Cur., XIII,
p. 323. pl. 15.
- lybius*, Meyer: Gray. Cat. Mam. B. M. »
1843. p. 73.
- inornatus*, Puch., Rev. et Mag. Zool., Ceylon.
1855, p. 392.
1477. † **Theobaldi**, Lydekk., Pal. Ind., II. 1884, † Pliocaen. India sept.
p. 38, pl. 28, fig. 1, 2.

326. † **Hyaenarctos**, Falc. et Cautl., 1840.

- Amyxodon* et *Ursus*, p., Falc. et Cautl., 1836; *Agriotherium*, Wagner,
1837; *Amphiarctos* et *Sivalarctos*, Blainv., 1841; *Cephalogale*, p., Hofm.:
Canis, p., Meyer: *Amphicyon*, p., Menegh.
1478. † **brevirhinus**, Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs.. † Miocaen. Europa
XXXVII. 1887, p. 208, pl. X. fig. 1—5; central., Germania.
XLII. 1892, p. 64, pl. II et III: Schlosser.
Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 87, 98; 1889.
p. 72.
- minutus*, Koken (nec Gerv.), S.-B. Ges. »
Nat. Fr. Berl., 1888. p. 44, fig. 1, 2.
1479. † **anthracitis**, Weithof., Jahrb. Geol. Reichs.. † Miocaen. Italia.
XXXIX. 1889, p. 60.
- Laurillardii*, Meneghini (nec Pomel). »
Atti Soc. Ital., IV. 1863, p. 29. pl. II.

1480. † **insignis**, Gerv., Ann. Sc. Nat., 1853, XX, p. 234, pl. XII; Bull. Soc. Géol., 1853, p. 154, pl. IV, fig. 3; Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 150. † Miocaen. Gallia merid., Hispania.
1481. † **arctoïdes**, Depéret. C.-R. Acad. Se., 1895, CXXI, p. 432. † Miocaen. Gallia merid.
1482. † **atticus**, Dames, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1883, p. 152; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 87; Weithofer, Beit. Pal., I. c., 1888, p. 231, pl. XII, fig. 1—2. † Miocaen. sup., Graecia (Pikermi).
1483. † **sp.**, Lydekker, Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 155, fig. 22: Flower, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXIII, p. 534, fig. *sivalensis*, p., Flower, I. c. † Pliocaen. Anglia. »
1484. † **sivalensis**, Falc. et Cautl., Asiat. Res., 1836, XIX, p. 193; Fauua Antiqua Sival., pl. 0; Owen, Odontogr., 1845, p. 505, pl. 131; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. 2, part 6, 1884, p. 224, pl. XXIX et XXX. † Pliocaen. India sept. (Siwalik).
1485. † **palaeindicus**, Lydekk., Mem. Geol., I. c., 1884, p. 55, pl. XXX et XXXI. † Pliocaen. India sept.
1486. † **punjabensis**, Lydekk., I. c., 1884, p. 226, pl. XXX et XXXI. † Pliocaen. India (Punjab).
1487. † **sinensis**, (Owen), Lydekk., Geol. Mag., 1884, p. 444; Cat. Foss. Mamm., I, 1885, p. 157, fig. 23. † Pliocaen. China.

Subfam. 2. **Ailurinae.**327. **Ailuropus**, A. M.-Edw., 1870.*Ursus*, p. et *Pandurectos*, Gerv., 1870.

1488. **melanoleucus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Se., 1870, LXX, p. 342; Ann. Sc. Nat., XIII, 1870, art. 10; Rech. sur les Mamm., 1875, p. 321, pl. L—LVI; Gerv., Journ. de Zool., 1875, IV, p. 79, pl. 2 et 3; Gaudry, Eneh. M. A., Mam. Tert., 1878, p. 213, fig. 280. Thibet oriental., M^s Régionis Moupin, Shigu, Gansu, Setehuan, Kuku-noor (3430 m. altid.).

328. **Ailurus**, F. Cuv., 1825.

1489. **fulgens**, F. Cuv., Mamm., 1825, pl. 203: Blainv., Ostéog. G. Subursus, pl. VII: Hardwicke, Linn. Trans., XV, p. 161, pl. II: Gray, Cat. Carn., 1869, p. 247, fig. p. 248: Selater, P. Z. S., 1869, p. 408, fig.: Simpson, P. Z. S., 1869, p. 507, pl. XLI: Blandford, Mam. Ind., 1888, p. 190, fig. 50 et 51.
ochraceus, Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 1118, pl. 52, 53; XVII, part 2, p. 475, 573. »
1490. †**anglicus**, B. Dawkins, Quart. Journ. Geol. Soc., 1888, p. 228, pl. X; Newton, Quart. Journ. l. c., 1890, p. 451, pl. XVIII, fig. 9. †Pliocaen. Europa sept., Anglia.

Familia II. **Procyonidae.**Subfam. I. **Cercoleptinae.**329. **Cercoleptes**, Illig., 1811.

Kinkajou, Lacep., 1801; *Potos*, G. Cuv., 1800; *Caudivolvulus*, Desm., 1820; *Viverra*, p., Pall., 1777; *Lemur*, p., Schreb., 1778; *Ursus*, p., Cuv., 1798.

1491. **caudivolvulus** (Pallas), Schreb., Säug., 1777, III, p. 453, pl. 125B; F. Cuv., Mam., pl. 98: Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 76; Pelzeln, Z.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, 1883, p. 57: G. Cuv., Tabl. Gén. in Leç. Anat. Comp., 1806; Lacép., Mém. Inst., III, 1801, p. 492: Illig., Prodr., 1811, p. 127; Desm., Mam., 1820, p. 171, pl. 42.
flavus, Schreb., Säug. I, 1775, p. 145, p. 42. »
megalotus et *brachyotus*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 83. »

330. †**Leptarctus**, Leidy, 1856.

1492. †**primus**, Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1856, p. 311; 1857, p. 90; Ext. Mam. Fann., 1869, p. 370, pl. I; Wortmann, Bull. Au. Mus., VI, 1894, p. 229. †Pliocaen. America Sept., Loup Fork (Nebraska).

Subf. 2. **Procyoninae.**331. **Bassaricyon**, Allen, 1876.

1493. **Gabbi**, Allen. P. Ac. Nat. Sc. Philad., 1876, p. 20, pl. I (nec 1877 p. 267, pl. 2, qui = *Nasua narica*); Bull. U. S. G. Surv., V. 1879, p. 169; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 70; Huet, Arch. Mus., 1882, V. p. 1, pl. 1, 2. America Centrali, Costa-Rica, Panama.
1494. **Alleni**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 397, fig. 1, 2, 3, p. 398 et pl. 38; Huet, Arch. Mus., 1882, l. c., p. 2. Equator, Sarayaacu.

332. **Bassariscus**, Rhoads, 1894.

Bassariscus, Licht., 1827; Wagler 1831 (nec Hübner, 1816—21).

1495. **astuta**, Licht.; Wagler, Isis, 1831, p. 513; Licht., Darst. n. Säug., pl. 43; Flower, P. Z. S., 1869, p. 31; Allen, Bull. U. S. Surv., 1879, p. 336; Alston, Biol. Centr.-Am. Mam., 1880, p. 72; Rhoads, P. Ac. Philad., 1893, p. 413. America sept. ab Oregon, Ohio ad Mexico (Orizaba, Sierra Santiago).
- raptor*, Baird, Rep. U. S. Mexic. Bound. Surv., Mam., 1859, II, p. 19. California.
- a.* — *flavipes*, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 417. Texas.

333. **Wagneria**, Jentink, 1886.

Paradoxurus, p., Wagner, 1841.

1496. **annulata**, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, 1841, p. 353; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1886, p. 127, 129, pl. 4 et 5. Mexico (Terras-Calientes), Jalapa, Tehuantepec, Guatemala Costa-Rica (La Palma).
- Sunnichrasti*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 7, pl. I; Allen, Bull. U. S. G. S., 1879, p. 338; Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 73.
- »*raptor*« Alston, Biol. C.-Am., pl. VI (nec text.). »
- variabilis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1874, p. 704, pl. 1, 2. »
- monticola*, Cordero, La Natural., 1875, III, p. 269. »

334. † **Cynonasua**, Amegh., 1885.

? *Amphinasua*, Mor. et Merc., 1890; *Oligodens* et *Oligobunis*, Burm.

1497. † **argentina**, Amegh., Bol. Acad. Nat. Se. Miocaen. La Plata
Cordoba, 1885, VIII, p. 5; Contrib. Mam. (Rio Parana).
Foss., 1889, p. 313, 912, pl. 21 et 79;
Rev. Argent., I, 1891, p. 205, fig. 76;
Lydekker, Ann. Mus. La Plata, 1894, III,
art. 3, p. 2.

argentinus, Burm., Ann. Mus. Nac. Entr., »
17, 1891, p. 378, pl. VII, fig. 2.

? *brevirostris*, Moreno et Merc., Inform. »
Ann. Mus. La Plata, 1890—91, fig.

335. **Nasua**, Storr, 1780.

Coati, Lacep., 1801; *Ursus* et *Viverra* p., Auct. Vet.

1498. **narica**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 64; F. America sept.-centrali
Cuv., Mam., pl. 205, 207; Allen, Bull. U. a Texas, California,
S. Geol. Surv., V, 1879, p. 162; Alston, Mexico, ad Costa-Rica
Biol. Cent.-Am., Mam., 1880, p. 74 (»N. (1700—2000 m. alt.),
nasica«). Guatemala (2600 m.),
fusca, Tomes (nec Desm.), P. Z. S., Honduras, Yucatan,
1861, p. 280. Tehuantepec.
- socialis* et *solitaria*, Sauss. (nec Wied), »
Rev. Zool., 1862, p. 52, 56.
- solitaria* Var. *mexicana*, Weinel., Zool. »
Gart., 1860, p. 191 (nec Wied).
- leucorhynchus*, Tschudi, Faun. Peru., 1846, »
p. 100; Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I,
p. 293; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 65.
1499. **rufa**, Desm., Mam., 1820, p. 170; F. Cuv., America merid., ab
Mam., pl. 206; Allen, Bull. U. S. G. Surv., Equator et Nova-
V, 1879, p. 153. Grenada ad Rempu-
nasua, L., S. N., 1766, p. 64; Sehreb., blic. Argentinam, et ab
Säug., pl. 118. Oceanum Atlanticum
nasica, Winge, E. Mus. Lund., 1895, ad Andas: Brasil
p. 35, 36. Amazon., Peru.
socialis, *solitaria* et *nocturna*, Wied, Guyanas,
(nec Sauss.), Beit. Naturg. Bras., 1825, II, Brasil merid.,
p. 283, 292; Burm., Ub. Thiere Bras., 1854, Bolivia, Paraguay,
l. p. 120, 121; Hensel, Abh. Ak. Berl., La Plata sept.
1872, p. 63.

- narica*, p., Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., III. 1879, p. 180. America merid., ab Equatore et Nova-Grenada ad Rempublic. Argentinam, et ab Oceano Atlantico ad Andas: Brasil etc.
- a. — Var. *monticola*, Tschudi, Faun. Peru. 1846, p. 102, pl. V.
- b. — Var. *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 169, pl. XVII.
- c. — Var. *olivacea*, Gray, Cat. Carn., 1869, p. 241.
- d. — † *nasica fossilis*, Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 35 (aff. sociali et solitariae, Lund). † Pleistocaen. Brasil.

336. **Procyon**, Storr, 1780.

Lotor, Tied., 1808; *Ursus et Meles*, p., Auct. Vet.;

Nasua, p., Luud, 1842.

1500. † **priscus**, Lecomte, Am. Journ. Sc., 1848, V. p. 106; Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., 1856, III. p. 169, pl. 17; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 370. † Pleistocaen. America Sept.
1501. † **ursinus**, Lund, Overs. Dansk. Forh., 1842; Vid. Selsk., 1845, p. 224; Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 36, pl. VIII, fig. 1. † Pleistocaen. Brasil merid.
1502. **lotor**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 70; Storr, Prodr. Meth. Mam., 1780, p. 35; Is. Geoff., Zool. Voy. Vénus, p. 125, pl. 6; Allen, Bull. U. S. G. Surv., 1876, II, p. 325; Alston, Biol. Centr.-Am. Mam., 1880, p. 70. America sept. ab Alaska ad Costa-Rica: Canada, United-States, Mexico, Sonora, Tehuantepec.
- obscurus et brachyurus*, Wagn., Schreb. S. Suppl., pl. 142 D et 143 C. »
- a. — Var. *hernandezii*, Wagl., Isis, 1831, p. 514; Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I, p. 291. »
- b. — *hernand.* Var. *mexicana*, Baird, Rep. Mex. Bound. Surv., II, Mam., 1859, p. 22; Dugès, La Nat., I, p. 137. Guatemala, Costa-Rica.
- c. — Var. *nivea*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 580. Texas.
- d. — Var. *psora*, Gray, l. c., 1842, X, p. 261. California.
- † *lotor fossilis*, Leidy, Ext. Faun., 1869, p. 370. † Pleistocaen. Carolina merid.

1503. **cancrivorus**, G. Cuv., Tabl. Elem. Reg. An., 1798, p. 113; Blainv., Ost., G. Subursus, pl. V; Burm., Ubers. Thiere Bras., 1854, p. 115; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 67; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 69; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien. 1883, Beiheft, p. 56. America merid. Guatemala. Panama, Guyanas. Colombia. Brasil (Rio Negro. Ypanema, Matto Grosso), Paraguay.
- a. — Var., Selat., P. Z. S., 1875, p. 421. »
- † *cancr. fossilis*, Winge, E Mus. Lund., 1895, p. 37. † Pleistocaen. Brasil merid.

337. † **Myxophagus**, Cope. 1869.? *Procyon*, p., Cope.

1504. † **spelaeus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 3 et 176. pl. III. fig. 2. † Pleistocaen. America sept. (Virginia).

Familia III. **Mustelidae.**Subfam. I. **Melinae.**338. **Taxidea**, Waterh., 1838.*Ursus*, *Meles* et *Taxus* p., Auct.

1505. **americana**, Bodd., Elench. Anim., 1787, I, p. 136; Waterh., P. Z. S., 1838, p. 154; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 102; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 85; Mearns, Bull. U. S. Nat. Mus., III. 1891, p. 239. America sept., a 58° lat. sept., ad Mexico: Canada, United-States, Labrador.
- labradorius*, Gm., Sys. Nat., 1, p. 102; Shaw, Zool., pl. 106; F. Cuv., Mam., pl. 162. »
- Jeffersonii*, Harlan, Faun. Am., p. 309. »
- a. — Var. *neglecta*, Mearns, Bull. U. S. Nat. Mus., 1891, p. 250. California sept.
- b. *Berlandieri*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 205; Allen, Bull. U. S. G. Surv., II, p. 331; Coues, Fur-bear. Anim., 1877, p. 289 fig. (cran.). Mexico, Tamaulipas, Matamoros.
1506. † **sulcata**, Cope, Pal. Bull., N° 28; Proc. Phil. Soc., 1877, p. 227. † Pliocaen. Territ. Washington.

339. †**Trochictis**, H. von Meyer, 1842.

Hydrocyon et *Taxodon*, Lartet, 1851; *Lutra* et *Mustela*, p., Auct.

1507. †**carbonaria**, Meyer, Isis, 1842, p. 584; † Miocaen. Helvetia.
Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 127.
pl. VIII, fig. 30, 31, 35, 52.
1508. †**hydrocyon**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., † Miocaen. Gallia
1859, p. 248. pl. 23; Filhol, Ann. Soc. Géol., merid., (Sansan).
XXI, 1891, p. 85, pl. V, fig. 19—21;
Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 27,
pl. I, fig. 11.
sansoniensis, Lartet, Not. Colline Sansan,
1851, p. 17. »
1509. †**taxodon**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1^e Ed., † Miocaen. Gallia
p. 118, pl. 23; 2^e Ed., 1859, p. 249; Hof- merid., Styria.
mann, Jahrb. Geol. Reich., XXXVII, 1887,
p. 211; XLII, 1892, p. 70, pl. III, fig. 1—3;
Filhol, Ann. Soc. Géol., 1891, p. 88, pl. V,
fig. 13, 14.
sansaniensis, Lartet, Not. Coll. Sansan,
1851, p. 15. »
1510. †**Gaudryi**, Filhol, Ann. Soc. Géol., 1891, † Miocaen. Europa
p. 91, fig. 1, 2. intermed.
Valetoni, Hofmann (nec Geoff.), Jahrb.
Geol. Reich., 1887, p. 212, pl. XI et XII;
1888, p. 78, pl. I, fig. 1 (*Lutra*). »
1511. †**elongata**, Gerv., Zool. Pal. Franç., 1859, † Miocaen. Gallia.
pl. 22, fig. 2; Schlosser, l. c., 1888, p. 128.

340. †**Trochotherium**, Fraas, 1870.

1512. †**cyamoides**, Fraas, Fauna Steinheim (Würt. † Miocaen. Germania
Jahresb.), 1870, p. 161, pl. IV, fig. 13, 14; merid.
1885, p. 317, pl. IV, fig. 4, 5.

341. †**Promeles**, Zittel, 1893.

1513. †**palaeatticus**, Weithof, Beitr. Pal. Oest.- † Miocaen. sup.
Ung., VI, 1888, p. 226, pl. X, fig. 1—11; Graecia. (Pikermi).
F. Major, C.-R. Acad. Sc. Paris, 1888, (31.
Decemb.): Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung.,
1888, p. 128, pl. VII, fig. 16; Zittel, Handb.
Palaeont., IV, 1893, p. 651, fig. 547.

342. **Meles**, Storr. 1780.

Ursus, *Taxus*, Auet.; *Taxidea* et *Pseudomeles*, Hodgs., 1869.

1514. **taxus**, Bodd., Elench. Anim., I. 1785, p. 80: Europa et Asia sept. Schreb., Säug., pl. 142; F. Cuv., Mam., usque ad Mare pl. 161; Blasius. Säug. Deuts., 1857, p. 202. fig. p. 204; Middendorf; Radde; Schrenck; Gray, Cat. Carn., p. 124; Severtzow; Danf. et Alston. P. Z. S., 1877. p. 274. Mediterran. et Thibet.
- meles*, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 70. »
- europaeus* et *vulgaris*, Desm., 1816—20. »
- canescens*, Blanf., Ann. N. H., 1875, XVI, Asia Minor, Palestina, Persia, Turkestan, p. 310; East. Persia. 1876, II, p. 44, pl. III. ? Mesopotamia. fig. p. 39. M^s Caucasus.
- arenarius*, Satunin, Arch. Naturg., 1895, p. 111.
- † *Morreni*, Laurillard, Diet. d'Orb., 1842, † Pleistocaen. II, p. 593. Europa.
- taxus*, p. Auet.: *antediluvianus*, Schmerling. »
- antiquus*, Münster. »
1515. † **Polaki**, Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, † Miocaen. Persia. II, 1887, p. 335, pl. XVII, fig. 3—6.
1516. † **maraghanus**, Kittl, Ann. Nat. Hofm. Wien, † Miocaen. Graecia et II, 1887, p. 337, pl. XV, fig. 4; F.-Major. Persia. C.-R. Ac. Sc. Paris, 31 Déc. 1888.
1517. **anakuma**, Temm., Fauna Japon., 1842, Japon. p. 30, pl. VI, fig. 1—6; Brauns. Iena Zeitschr. Natur., 1884, XVII, p. 542; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1885, p. 137; 1886, p. 18.
- a. — *amurensis*, Schrenck, Amurland, 1858, Siberia Orient. Regione p. 17, pl. I, fig. 1, 4; Middendorf, Sib. Reis., flum. Amour. 1853, Mam., p. 3 (*taxus* Var. *amurensis*. Schrenck).
- Schrenki*, Nehring. S.-B. Nat. Fr. Berl., 1891, p. 103 (*Meles amurensis* vel *Schrenki*, Nehring). »
1518. **leucurus**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1847, China. Pekin, Hon- p. 763, pl. 29—31; Gray, P. Z. S., 1853. kong. Amoy, Thibet p. 190; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 196. (Tumpha. Lassa).

- chinensis*, Gray. P. Z. S., 1868, p. 207; Cat. Carniv., 1869, fig. p. 127, 128; A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1871, p. 190, pl. 25—28. Nipal, Assam, Sylhet, Arrakan, Yunuan Occid.
- leptorhynchus*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VIII, p. 374. »
1519. **albugularis**, Blyth. J. A. S. B., 1853, XXII, p. 590; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 198. Thibet.
- leucurus*, p., Hodgs., 1847 (cran.). »
- a.* — ? *sp.*, Blauf., Yarkand Mamm., p. 25. Yarkand, Kashgar.
- 343. Arctonyx**, F. Cuv., 1825.
- Meles, Mydaus et Mephitis*, Auct., *Trichomanis* (!), Hubrecht.
1520. **collaris**, F. Cuv., Mam., 1825, pl. 220; Evans, J. A. S. B., VII, p. 735, pl. 43; VIII, p. 408; Gray, Hardw. Ill. Ind. Zool., I, pl. 6, 7; P. Z. S., 1865, fig. p. 681; Anders., Zool. Yunnan, 1880, p. 196; Blauf., Mam. Ind., 1888, pl. 178, fig. 47. Himalaya infer. a Nipal ad Assam. Sylhet, Arakan, Birma sup. et inf., Pegu usque ad Sitang; Borneo central.
- isonyx*, Horsf., P. Z. S., 1856, p. 398, pl. I. »
- assamensis*, Mac Clell., Ind. Rev., 1838, II, p. 509. »
- hoeveni*, Hubr. (Trichom.), P. Z. S., 1895, p. 522. »
1521. **taxoides**, Blyth. J. A. S. B., 1853, XXII, p. 591; P. Z. S., 1856, p. 398, pl. I; Anderson, Zool. Yunnan, 1880, p. 196; Blauf., Mam. Ind., 1888, p. 180. Assam, Silhet, Arakan, Birma.
1522. **leucolaimus**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1871, p. 195, pl. 24, 28. China merid., Mongolia.
- a.* — *obscurus*, A. M.-Edw., l. c., 1871, p. 338, pl. 42, 43, fig. 2 (juv.). »

344. Mydaus, F. Cuv., 1821.

Mephitis, p., Desm., 1820.

1523. **meliceps**, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 159; Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. 3; Müller, Verh. Nat. Ned. Ov., 1835; Gray, P. Z. S., 1865, p. 142; Forbes, P. Z. S., 1879, p. 664; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 41 (partim). Java, Borneo, Sumatra, ? Malacca.

- javanensis*, Desm., Mam., 1820, p. 187: Java, Borneo, Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 251. Sumatra, ? Malacca.
1524. **Marchei**, Huet, Bull. Soc. Philom., 1887. Ins. Philippinas. p. : Meyer, Abh. Mus. Dresden, 1894— (I. Palawan et I. 95, N° 13. Calamianes).
- Schadenbergii*, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 46, fig. (mandib.) p. 45. »
345. † **Mellivorodon**, Lydekker, 1884.
1525. † **palaeindicus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. † Miocæn. sup. India. Ind., X, vol. 2, 1884, p. 185.
346. **Mellivora**, Storr, 1780.
- Ursitaarus*, Hodgs., 1836; *Ratelus*, Gray, 1825; *Ursus*, *Gulo*, *Meles* et *Mustela*, p., Auct.
1526. † **sivalensis**, Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, I, p. 553; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 180, pl. XXVI, fig. 1—4. † Pliocæn. India. (Siwaliks).
1527. † **punjabiensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., I, c., 1884, p. 183. † Pliocæn. Punjab.
1528. **ratel**, Sparrm., K. Vet. Akad. Handl., 1777, p. 49, pl. IV, fig. 2; Gray, P. Z. S., 1865, p. 145, 680; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 287; B. dn Bocage, Journ. Se. Lisb., 1889, p. 184; Matschie, Säug. Dents. Ost-Afr., 1895, p. 84, fig. 49; Büchner, Notes Leyd. Mus., 1893, XV, p. 99. Africa Orient. et Merid., Nilo Super., Sennaar, Abyssinia, Kilimandjaro, Nguru, Usandawi, Zanzibar, Mozambica, Cafreria, Angola, Mossamedes.
- mellivorus*, Cuv., Tabl. Elem., 1798, p. 112; Sund., Vet. Akad. Handl., 1841, p. 211. »
- capensis*, Desm., Mam., 1820, p. 176; Schreb., Säug., p. 135; Smuts, En. Mam. Cap., 1832; Peters, Säug. Mossamb., 1852. »
- a. — *leuconota*, Selater, P. Z. S., 1867, p. 98, pl. VIII; Gray, Cat. Carniv., 1869, p. 133. Africa Occid.

- b. — *indica*, Kerr, Anim. Kingd., 1792, p. 188; Hardw., Linn. Trans., IX. p. 115, pl. IX: Blauf., Mamm. Ind., 1888, p. 78, fig. 45. 46: Büchn., Notes Leyd. Mus., 1893, XV. p. 99.
ratel, Gray, Cat. Mam. Nepal, p. 13 (nec Sparrm.).
inauritus, Hodgs., Asiat. Res., XIX, pars 1, p. 61; J. A. S. B., V, p. 671.
- India a pedibus Montis Himalaya usque ad extremit. (nec Malabar, nec Bengal inf., nec Ceylon), et ab India, in Occid., usque ad Reg. Transcaspiam, ? Mesopotamia.

347. **Galeriscus**, Thomas, 1894.

1529. **Jacksoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1894. p. 522; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895. p. 85.
- Africa Orient., Reg. Masaï (Manzini ad L. Naiwascha).

348. **Helictis**, Gray, 1831.

- Melogale*, Is. Geoff., 1835; *Rhinogale*, Gloger, 1842; *Mydauis*, *Gulo*, *Galictis* et *Mustela*, p., Auct.
1530. **orientalis**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. 4; Müller, Verh. Natur. Ned. Over., 1835; Blauf., Mamm. Ind., 1888, p. 173.
- M^s Himalaya. Nipal, Sikkim, Java.
- nipalensis*, Hodgs., J. As. S. Beng., V, 1836. p. 237; VI, p. 560; Gray, P. Z. S., 1853, p. 191.
- »
1531. **personata**, E. Geoff., Voy. Bélang., Zool., 1834, p. 137, pl. V; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59; Blauf., Mamm. Ind., 1888, p. 174, fig. 43, 44.
- Birma, Pegu, Manipur, Cachar, Tipperah, Arakan.
- orientalis*, Blyth (nec Horsf.), J. A. S. B., XXXI. p. 332.
- »
- nipalensis*, Blyth (nec Hodgs.), Catal., p. 70; Mamm. Burma. p. 29.
- »
1532. **moschata**, Gray, P. Z. S., 1833. p. 94; 1865, p. 152; Anderson. Zool. Yunnan. 1880, p. 193.
- China merid., Amoi, Shanghai, I. Hainan, ? Yunnan, Birma sup.
1533. **subaurantiaca**, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 349, 355, pl. XLIV; Garrod, P. Z. S., 1879, p. 305, pl. XXIX.
- Ins. Formosa.
1534. **Everetti**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV. p. 331.
- Borneo sept., M^s Kina Balu.

349. **Zorilla**, Is. Geoff., 1824.

Ictonyx vel *Ictidonyx*, Kaup, 1835; *Rhabdogale*, Müll., 1838:

Mephitis, *Viverra* et *Mustela*, p., Anct.

1535. † **antiqua**, Pomel, Catal. Vert. Foss. Bass. de la Loire, 1854, p. 47. † Pliocæn. Gallia central. et merid.
- ? **zorillina**, Gervais, Zool. et Pal. Gen., 1859. »
- a. — ? **zorilloïdes**, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 17. † Miocæn. Gallia merid.
1536. **lybica**, Hempr. et Ehreimb., Symb. Phys., 1832, II, K; Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 240; Faune Vert. Barb., p. 118. Africa sept. et Asia minori: Algeria. Ægyptus, Nilus Albus, Sennaar. Kordofan. Abyssinia.
- africana**, Var., Licht., Abh. Ak. Berl., 1836, p. 248, pl. I, fig. 3.
- frenata**, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 212, pl. 4, fig. 1. »
- Vaillanti**, Loche, Rev. Zool., 1856, p. 497, pl. 22. »
- ? **multivittata**, Wagn., Schreb. S. S., 1840. »
- zorilla**, p., Danf. et Alston. P. Z. S., 1877, p. 275. Asia minori. Erzeroum.
1537. **zorilla**, Gmel., Schreb., Säug., 1792, pl. 123; Thunb., Acta Petrop., III, 1796, p. 106; F. Cuv., Ann. Mus., X, 1807, p. 221; Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1824, X, p. 215 (subgen.: *Zorilla*); Licht. Darst. N. Säug., pl. 48, fig. 2; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 83, fig. 48. Africa merid., a Benguela (in Occid. part.) et Lado (in Orient.), ad Cap. B.-Sp.: Africa oriental., Tabora, Irangi, Ugalla, Uganda, Mozambica, Angola.
- striata**, Shaw, Gen. Zool., 1800, pl. 94; Gray, P. Z. S., 1865, p. 151.
- variiegata**, Lesson, Gerv. et Auct. »
- capensis**, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 214. »
- mustelina**, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, p. 219, pl. 133 D; Peters, Säug. Mossamb., 1852. »
- leucomelas**, F. Cuv.: *africana*, p., Licht. »
- a. — **senegalensis**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 151. Africa Occid., Senegambia.

350. **Poecilogale**, Thomas, 1883.*Zorilla*, p., Gray, 1864.

1538. **albinucha**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 69. Africa merid., Angola.
pl. X; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1883, XI, Natal, Bukoba.
p. 370; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Afr.
1895, p. 84.

351. † **Promephitis**, Gaudry, 1861.

1539. † **Larteti**, Gaudry, Anim. Foss. Attique, 1862, † Miocaen. sup.,
p. 41, pl. VI, fig. 5—7; Schloss., Beit. Pal. Graecia (Pikermi).
Oest.-Üng., 1888, p. 141.

352. **Mephitis**, G. Cuv., 1800.*Viverra*, p., Shaw, 1792.

1540. † **fossidens**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., † Pleistocaen. America
1896, p. 386. sept.
1541. † **orthostichus**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. † Pleistocaen. Amer.
Philad., 1896, p. 389. sept.
1542. **mephitica**, Shaw, Mus. Lever., 1792, p. 171; America Boreali
Schreb., Säug., III, p. 444, pl. 121; Baird, Orientali ab Hudson
Mam. N.-Am., 1857, p. 195; Alston, Biol. Bay, Nova Scotia,
Centr.-Am., Mam., 1880, p. 81; Bangs, Canada, Ontario ad
Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, XXVI, limit. sept.
p. 5; Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, Reg. United-States
p. 140. et Minnesota.
- macrura*, And. et Bachm. (nec Licht.), »
Quadr., III, pl. 102.
- varians*, Gray (nec Baird), Mag. Nat. »
Hist., 1837; P. Z. S., 1865, p. 148.
- americana* Var. *hudsonica*, Richards., »
Faun. Bor.-Am., I, p. 55; Bangs, Proc. Bost.
Soc. Nat. Hist., 1895, XXXVI, p. 5.
- a. — *chinga*, Tiedm., Zool., I, 1808, p. 361; America sept.
Licht., Darstell., tab. 45, fig. 1; Wied orientali:
Arch. Naturg., 1861, p. 218. Reg. United-States.
americana, De Kay, Zool. New-York, a Massachusetts ad
1842, pl. 12, fig. 1. M^s Saxosos.
- mephitica*, p., Baird, Mamm., I, p. 195. »

- b.* — †*frontata*, Coues, Bull. U. S. Geol. Surv., 1875. † Pleistocaen. Pennsylvania.
c. — *scrutator*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Washington, 1896, p. 141. Louisiana (in »Prairies«). Indiana, Virginia. Florida (Brevard Co.), Carolina merid.
1543. *elongata*, Bangs, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, XXVI, p. 3; Proc. Biol. Soc. Washington, 1896, p. 142.
1544. *occidentalis*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 195 (fig. cran.). America Sept.-Occid., California, Mexico, Guatemala.
mesomelas, Licht., Darst. N. Säug., pl. 45, fig. 2; Abh. Akad. Berl., 1836, p. 277.
a. — *Holzneri*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., XX, 1897, p. 4. California infer.
b. — *rittata*, Licht., Darst., 1834, pl. 46. Mexico.
c. — *bicolor*, Dugès (nec Gray), La Natur., l. p. 137. »
1545. *estor*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 81, pl. X, fig. 1—4; Mearns, Bull. Am. Mus., 1891, p. 258. Arizona, M^s San-Francisco.
1546. *macrura*, Licht., Darst. N. Säug., 1834, pl. 46; Abh. Ak. Berl., 1836, p. 277; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 82. Mexico centrali et orientali. Regione Mexico, Orizaba.
mexicana, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, l. p. 581. »
varians, Baird, Mamm., 1857 (nec Gray). Texas.
353. † **Osmotherium**, Cope, 1896.
1547. † *spelaeum*, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 385. † Pleistocaen. America sept.
354. † **Pelycictis**, Cope, 1896.
1548. † *lobulatus*, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc., 1896, p. 390. † Pleistocaen. America sept.
355. **Conepatus**, Gray, 1837.
- Marputius*, Gray, 1837; *Thiosmus*, Licht., 1838; † *Triodon*, Amegh.; *Mephitis*, *Mustela* et *Viverra*, p., Auct.
1549. † *primaevus*, Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, I, p. 144; Descr. Phys. Rép. Arg., III, 1879, p. 164; Amegh., Contr. Mam. Foss. Rep. Arg., 1889, p. 322. † Pliocaen. America merid., La Plata.
americana (Mustela), Brav.

1550. †**mercedensis**, Ameghino. Mam. Foss. Am. Mérid., p. 29; Contr. Mam. Foss., 1889, p. 323 (Triodon). † Pliocaen. La Plata.
1551. †**cordubensis**, Amegh., Contr. Mam. Foss., 1889, p. 323, pl. I, fig. 20, 21, 23. † Pliocaen. La Plata.
1552. **mapurito**. Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 88: Licht., Abh. Ak. Berlin, 1836, p. 270; Coues, Bull. U. S. G. Surv., 1875, I, p. 14; Furbear. Anim., 1877, p. 249; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 84. America Centrali a Texas ad Brasil sept.: Mexico, California, Guatemala, Costa-Rica, Nova-Greuada, Brasil.
- leuconota et mesoleuca*, Licht., Darstell., 1834, pl. 44, fig. 1 et 2; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280.
- nasuta*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 39; Fraser; Gray. »
- intermedia*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 6. »
- chilensis*, p., Frantz. (nec E. Geoff.). Arch. Naturg., 1869, I, p. 289. »
- ? *longicaudata*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280. »
- a. — *Manzoni*, Aplin, P. Z. S., 1894, p. 302. Uruguay.
1553. **chilensis** (E. Geoff.). Desm., Nouv. Diet. H. N., 1818, XXI, p. 515; Licht., Abh. Ak. Berlin, 1838, p. 272; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 85. America Merid. Occident.: Brasil merid. (Rio Grande-do-Sul), Peru, Bolivia, Chili.
- jureutus*, Wagner, Schreb., Säug., II, 1840, p. 129; Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 114.
- amazonicus*, Licht., l. c., 1838, p. 275, pl. »
- quitensis*, Licht., l. c., 1838, p. 273. »
1554. **suffocans**, Illig., Verh. Ak. Berlin, 1811, p. 109; Licht., Darstell., pl. 48, fig. 1; Burmeister, Syst. Übers., I, p. 111; Descr. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 163; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, p. 86; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 41. Brasil merid. (Rio Grande-do-Sul), Paraguay, Grand Chaco, La Plata.
- † *fossilis*, Lund; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 41, pl. VIII. † Pleist. Brasil merid.
- a. — *Fevillei*, Gerv., Voy. Bonite, Mamm., 1840, pl. III, fig. 1—3. Uruguay. Monte-Video.

1555. **Humboldtii**, Gray. Mag. Nat. Hist., 1837. Patagonia. Fretum
I, p. 581; Cat. Carniv., 1869, p. 135 (Var. Magellani. Cap. Horn,
de *C. nasutus*): A. M.-Edw., Mission du Cap I. Terra-de-Fuoco.
Horn, Zool., VI, 1890, pl. I et VIII.
- patagonica*, Licht., Abh. Ak. Berl., 1836 »
(1838), p. 275, pl.; Winge, E. Mus. Lund,
1895, p. 41.
- ? *Westermanni*, Reinh., Vid. Selsk. Forh., »
1856, p. 270.
- a. — *castanea*, Gerv., d'Orb., Voy. Am. Merid. Patagonia.
Mam., 1850, p. 19, pl. XII.
356. **Spilogale**, Gray, 1865; Merriam, 1890.
- Mephitis*, p., Auct. Vet.: † *Hemicacis* et *Galera*, p., Cope, 1869.
1890. Merriam, North American Fauna, N° 4, p. 1-15.
1556. **putorius**, L., Syst. Nat., 1758, Ed. X, I. America sept.
p. 44 (ex: *Putorius americanus striatus*. (Regione Sonora)
Catesby); Coues, Bull. U. S. G. Surv., 1875. Florida.
I, p. 12 (partim): Fur-bear. Anim., 1877,
p. 239 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am.,
1880, p. 82 (part.); Merriam, North Am.
Fauna, N° 4, 1890, p. 7.
- zorilla*, Licht., Abh. Akad. Berlin, 1836, »
p. 281, pl. II, fig. 2 (nec Darstell., 1834);
» *Zorille*,« Buff., Hist. Nat., XIII, p. 302,
pl. 41.
- † *perdicida*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Pleistocaen. Virginia.
1869, p. 177, pl. III, fig. 1 (*Galera*): Proc.
Acad. Philad., 1896, p. 387.
1557. **interrupta**, Rafin., Ann. of Nature, I, 1820. Kansas, Mexico,
p. 3; Licht., Abh. Ak. Berl., 1836, p. 281. Yucatan, Guatemala.
pl. II, fig. 1; Gray, P. Z. S., 1865, p. 150;
Cat. Carn., 1869, p. 139; Merriam, N.-Am.
Fauna, l. c., 1890, p. 8.
- quaterlinearis*, Winans; Coues, Fur-bear. »
An., 1877, p. 239.
- bicolor*, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837. »
p. 583; Baird, Mam. N.-Am., p. 197, tab. 19.
1558. **ringens**, Merriam, North American Fauna, Alabama,
N° 4, 1890, p. 9.

1559. **indianola**, Merriam. North Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 10. Texas Orient. Indianola.
1560. **lucasana**, Merriam. North Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 11. California inf. Cap. Sancti-Lucasi.
1561. **leucoparia**, Merriam. North Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 11. pl. I. fig. 4—6. Texas, Mason County.
1562. **gracilis**, Merriam. North Am. Fauna, 1890, N^o 3, p. 83; N^o 4, p. 12. Arizona, (Grand Canon of Colorado).
- 1562^b. **ambigua**, Mearns, Proc. Nat. Mus., XX, 1897, p. 3. Mexico sept.
1563. **saxatilis**, Merriam. North Am. Fauna, 1890, N^o 4, p. 13. Utah.
1564. **phenax**, Merriam. North Am. Fauna, 1890, N^o 4, p. 13. California (Marin County); Oregon.
- a. — *latifrons*, Merriam. loc. cit., p. 15. »
- b. — *arizonae*, Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 1891, p. 256. Arizona.

Subfam. 2. **Mustelinae.**Sectio 1: **Guloneae.**357. **Gulo**, Storr, 1780.*Mustela*, *Ursus* et *Taxus* p., Auct. Vet.

1565. **luscus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 71; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 181. Reg. Arctica Orbis: Europa, Asia et America septent., a Groenland ad 55° Lat. sept. (M^s Altaï, Germania sept., Reg. sept. Provinciae New-York).
- gulo*, L., Sys. Nat., 1756, I, p. 67; Schreb., Säug., 1775, p. 525, pl. 144, 144*.
- borealis*, Nilss., Ill. Fig., pl. XXXI; Blasius, Fauna Deuts., 1857, fig. p. 209.
- arcticus*, Desm., Mamm., 1820, p. 174.
- sibiricus*, Pall., Spic. Zool., XIV, pl. II.
- freti-hudsonis*, Briss., Regn. An., p. 20.
- leucurus*, Hedenb.
- † *spelaeus*, Goldf., Nova Act. Leop., 1818, IX, p. 319; Nehring, 1880, 1891; Winterfeld, 1885; Brandt-Woldrich, 1887; Beyer, Ber. Wetterauisch. Ges. Hanau, 1895; Boule, Note sur des restes de Glouton, etc., 1896, fig. p. 4. † Pleistocaen. Europa central. et merid., Belgia, Gallia merid., Helvetia, etc.

358. † **Bunaelurus**, Cope, 1873.*Gulo*, p. et *Plesiogale*, p.: *Canis*, p., Cope.1566. † **lagophagus**, Cope. Syn. Vert. Colorado. † Miocaen. Colorado.
1873, p. 8, Tertiary Vert., 1884, p. 946,
pl. 67 a. fig. 13, 14 (Plesiogale).a. — *osorum*, Cope. l. c. 1884, p. 947. pl. 67 a, fig. 12. »359. **Galictis**, Bell. 1826 (nec Is. Geoff., 1837).*Galera* et *Grisonia*, Gray, 1843: *Mustela*, *Gulo* et *Viverra*, p., Auct.A. **Galictis**.1567. † **macrodon**, Cope, Proc. Ac. N. S. Philad. † Pleistocaen. America
1867, p. 138, 155: Leidy, Ext. Mam. Faun., sept. (United-States).
1869, p. 48.1568. † **intermedia**, Lund, Bras. Dyr., 1843. p. 78 † Pleistocaen. Brasil
et seq. pl. 46; Winge, E Mus. Lund., 1895, merid.
p. 38. 85. pl. VIII, fig. 2.? *major*, Lund, l. c. 1843. »? *Allamandi* (seu *crassidens*) *foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin. 1886. p. 52. »1569. **Allamandi**, Bell, Trans. Zool. Soc. Lond., America merid.
1841, II: Nehring, Zool. Jahrb., 1886. I. Chili?
p. 184, fig. p. 192, 193 et 207. Brasil merid.. Minas
Geraes.*crassidens*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 167: 1886. p. 43, fig. p. 45: p. 95.1570. **vittata**, Schreb., Säug., 1775. III. p. 447, America merid.,
pl. 124; Gay, Fauna Chil. I. p. 51: Burm., Brasil sept., centr. et
Syst. Ueb. Thier. Bras., 1854. I. p. 109; merid., La Plata.
Descr. Phys. Rep. Arg., III. 1879, p. 158; Parana. Chili.
F. Cuv., Mam. pl. 155. Patagonia sept.*brasiliensis*, Thumb., Act. Petrop., IV, »
p. 401. pl. XIII; d'Orb., Voy. Am. Mérid.,
Mam., IV. p. 20, pl. XIII, fig. 3 (eran.)*quiqui*, Molina (nec Burm.). »

B. **Galera**, Gray, 1843.

1571. **barbara**, L., Sys. Nat., 1766, I. p. 67; Bell, Zool. Journ., 1826, II, p. 552; Burm., Syst. Ueb. Thier. Bras., 1854, I, p. 108, Desc. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 157; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1880, p. 79; Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1886, p. 95; F. Cuv., Mam., pl. 156. America centrali et meridionali: Mexico, Yucatan, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama, Am. merid. usque ad Rio do La Plata.
- canescens*, Licht., Doubl. Zool. Mus., p. 4. »
- poliocephala*, Traill., Mem. Wern. Soc., III, p. 540, pl. XXIII. »
- a. — Var. *peruana*, Tschudi: Nehring, Zool. Jahrb., 1886, I, p. 206. Peru.
- b. — Var. *laïra*, F. Cuv., Mam., pl. 156; Nehring, l. c., 1886, p. 206. Guyana.

360. **Lynceodon**, Gervais, 1845.*Mustela*, p. Anct.

1572. **patagonicus**, Gerv., Diet. Univ. Hist. Nat. d'Orbigny, IV, 1845, p. 685 (Art.: Dents); d'Orb., Voy. Amér. Mérid., Mam., IV, p. 20, pl. XIII, fig. 4 (cran.); Hist. Nat. Mamm., II, 1855, p. 115 (dent.); Blainv., Ost. (Mustela), pl. XIII; Burm., Arch. Naturg., 1880, p. 111; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 161; Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berl., 1895, p. 171. La Plata merid., Mendoza, Azul, Patagonia, Rio-Colorado, Rio-Negro.
- quiqui*, Burm. (nec Molina). Reise La Plata, 1861, II, p. 408. »

Sectio 2. **Musteleae**.361. † **Stenoplesictis**, Filhol, 1880.

1573. † **Cayluxi**, Filhol. C.-R. Ac. Sc., 1880, XC, p. 1579; Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul., 1882, p. 63, pl. VI, fig. 6—9; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 143, pl. 8 et 9; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, fig. p. 97. †Eocæn. Gallia merid.
1574. † **minor**, Filhol. Ann. S. Toul., l. c., 1882, p. 68; Schloss., l. c., 1888, p. 144. †Eocæn. Gallia merid.

362. †**Palaeoprionodon**, Filhol, 1880.*Plesiogale*, p., Filhol, 1877.

1575. †**mutabilis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, †Eocæn. Gallia merid.
1877, p. 42, pl. 25; Ann. Soc. Toulouse,
1882, p. 69, 74, pl. IV; Bull. Soc. Philom.,
I, 1888—89, p. 115; II, 1889—90, p. 142,
fig. 2; Schlosser, Beitr. Pal. O.-Ung., 1888,
p. 146, pl. VI—IX.
Lamandini, Filhol, C.-R. Ac. Sc., 1880.
XC, p. 1579; Bull. Soc. Toul., 1880, p. 87,
pl. IV. »
1576. †**simplex**, Filhol, Bull. Soc. Philom., VII, †Eocæn. Gallia merid.
1882—83, p. 11.
1577. †**minutus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., †Eocæn. Gallia.
1888, p. 147, pl. VIII.
1578. †**pseudoplesictis**, Schloss.; Filhol, Ann. †Eocæn. Gallia.
Soc. Géol., XXI, 1891, p. 118, pl. V, fig.
10—12.

363. †**Haplogale**, Schlosser, 1888.*Pseudaelurus*, p., Filhol, 1877; *Prouilurus*, p., Filhol, 1879; *Plesictis*,
p., Depéret, 1892; ? *Diplotherium*, Jourdan.

1579. †**media**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Nat. Toul., †Eocæn. Gallia merid.
1882, p. 75, pl. IV; Schloss., Beitr. Pal.
Oest.-Ung., 1888, p. 149.
1580. †**Julieni**, Filhol, l. c., 1882, p. 82; Schlosser, †Eocæn. Gallia merid.
l. c., 1888, p. 150.
a. — Var. *priscus*, Filhol, l. c., 1882, p. 86. »
1581. †**mutata**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, †Miocæn. Gallia
pl. IV, fig. 12—15; Depéret, Arch. Mus.
Lyon, IV, 1887, p. 132, pl. XIII, fig. 9;
V, 1892, p. 29, pl. I, fig. 12. merid.

364. †**Stenogale**, Schlosser, 1888.*Plesictis*, p., Pomel, Gerv.; *Plesiogale*, p. et *Pseudaelurus*, p., Filhol.

1582. †**gracilis**, (Pomel); Gervais, Zool. et Pal. †Eocæn. Gallia merid.
gén., II, 1867, p. 55, pl. XIII, fig. 8—9;
Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 152,
pl. VII, fig. 2—9.

1583. † **intermedia**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII. 1876, p. 167, pl. XXV, fig. 108, 109, 114; Schloss., l. c., 1888, p. 153. † Eocaen. Gallia.
1584. † **sp.**, Schloss., l. c., 1888, pl. 153. † Miocaen. Suevia.
1585. † **aurelianensis**, Gerv., Zool. et Pal. Gén., I. 1867, pl. 18, fig. 5; Schlosser, l. c., 1888, p. 153. † Miocaen. Gallia central.
1586. † **brevidens**, H. v. Meyer, Neu. Jahrb., 1859, p. 172; Schloss., l. c., 1888, p. 154, pl. VIII, fig. 24. † Miocaen. Germania merid.
1587. † **robusta**, Cope, Amer. Natur., 1890, p. 950. † Miocaen. America sept.

365. † **Pseudictis**, Schlosser, 1888.

1588. † **Guntianus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 155, pl. VIII, fig. 1, 6, 10. † Miocaen. Suevia.
1589. † **sp.**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1881, pl. IV, fig. 8, 9. † Miocaen. Gallia merid.

366. † **Parictis**, Scott, 1893.

1590. † **primaevus**, Scott, Amer. Nat., 1893, p. 658. † Mioc. Amer. Sept. (Oregon).

367. † **Plesictis**, Pomel, 1846; Schloss. (emend.), 1888.

Mustela, p., Laiz. et Par., 1839; *Proplesictis*, Filhol, 1882.

1591. † **palmidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII. 1877, p. 49; Schlosser, Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 132, pl. VII et VIII. † Eocaen. Gallia merid.
1592. † **robustus**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 379; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 124, pl. XXII; Schloss., l. c., 1888, p. 134, pl. VIII. † Miocaen. Gallia merid.
- a. — Var. *gracilis*, Filh., l. c., 1879, p. 128, pl. XXII. »
- b. — Var. *Croizeti*, Filh., l. c., 1879, p. 131, pl. XXI. »
1593. † **pygmaeus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 134, pl. VIII. † Eocaen. Gallia merid.

1594. †**formosus**, Filhol, Bull. Soc. Philom., VI, 1881—82, p. 121; Ann. Sc. Géol., 1882, p. 48. †Eocæen. Gallia merid.
1595. †**Aymardi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 39, pl. IX, fig. 48 (Proplesictis). †Oligocæen. Gallia merid.
1596. †**Lemanensis**, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 61; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 134, pl. XXI, XXII; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 136, pl. VIII. †Miocæen. Gallia merid. et Germania merid.
1597. †**palustris**, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 61; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 144, pl. XX; Bull. Soc. Phil., 1888—89, p. 106; Schlosser, l. c., 1888, p. 136, pl. VIII. †Miocæen. Gallia et Germania merid.
- a.* — Var. *elegans*, Pomel, l. c., 1851, p. 62; Filhol, l. c., 1879, p. 148, pl. XX. »
- b.* — Var. *genettoïdes*, Pomel, l. c., 1851, p. 61; Filhol, l. c., p. 149, pl. XX; Schloss., l. c., 1888, p. 137, pl. VIII. »
- plesictis*, Laiz. et Par. (Mustela), Mag. Zool., 1839, pl. 5. »
1598. †**minimus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 151, pl. XXVII; Schloss., l. c., 1888, p. 138, pl. VIII. †Miocæen. Gallia merid.
1599. †**sp.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., 1885, I, p. 186. †Miocæen. Gallia.

368. †**Palaeogale**, H. von Meyer, 1846.

- Mustela*, p., Auct.; *Plesiogale*, Pomel, 1846; *Bunaelurus*, Cope, 1873.
1600. †**felina**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, p. 87; Ann. Sc. Géol., 1877, p. 39, fig. 334, 335; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 157, pl. VIII. †Eocæen. Gallia merid.
1601. †**fecunda**, Meyer, Neu. Jahrb., 1846, p. 473; 1866, p. 577; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 185, pl. XXV; Schloss., l. c., 1888, p. 157, pl. VIII. †Miocæen. Gallia et Germania merid.
- mustelina*, Pomel, 1853 (Plesiogale). »
1602. †**pulchella**, Meyer, N. Jahrb., 1846, p. 474; Schloss., l. c., 1888, p. 157, pl. VIII. †Miocæen. Gallia et Germania merid.
- minuta*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 28. »

1603. † **Gervaisi**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 156; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, pl. 26, fig. 1. † Miocæen. Gallia merid.
1604. † **robusta**, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 49; Filhol, Ann. Se. Géol., 1879, p. 181; Schloss., l. c., 1888, p. 156: (Mustelâ et Plesiogale, Pomel, nec Plesictis). † Miocæen. Gallia merid.
1605. † **Waterhousei**, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 49; Filhol, Ann. Se. Géol., 1879, p. 183, pl. XXV; Schloss., l. c., 1888, p. 158, pl. VIII. † Miocæen. Gallia et Germania merid.
1606. † **sectoria**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1^e Ed., 1850, pl. 28; 2^e Ed., p. 250; Lydekk., Cat. Man. Foss., I, p. 181, fig. 26; Schloss., l. c., 1888, p. 159, pl. VIII. † Miocæen. Gallia.
1607. † ? **lemanensis**, Filhol, Ann. Se. Géol., 1879, p. 190, pl. XXV (Mustela et Plesiogale, nec Plesietis). † Miocæen. Gallia.
1608. † ? **angustifrons**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 385; Gerv., Zool. et Pal. Franç., pl. 28; Filhol, Ann. Se. Géol., 1879, p. 167, pl. XXV. † Miocæen. Gallia.
- plesictis*, p., Blainv. (Mustela). »
- Pomeli*, Laurill. (Plesietis). »

369. **Mustela**, L. 1766.

1881. — Hensel, Nova Act. L.-Car. Nat. Cur., XLII, p. 127, fig.

Martes, Ray, 1693; Nilsson, 1835; *Amphicyon*, p., Gerv.

1609. † **Filholi**, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 129, pl. XIII; V, 1892, p. 24, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 138, pl. VIII; Filhol, Ann. Se. Géol., 1891, p. 96. † Miocæen. Europa media.
- ? *genettoïdes*, Blain., Gerv. »
1610. † **leptorhyncha**, Filhol, Ann. Se. Géol., XXI, 1891, p. 105, pl. V. † Miocæen. Gallia merid.
1611. † **zorilloïdes**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 17. † Miocæen. Gallia merid.

1612. † **Larteti**, Filhol. Bull. Soc. Phil. XII, 1887—88, p. 25: Ann. Sc. Géol., 1891, p. 107, pl. V. † Miocaen. Gallia merid.
1613. † **sp.**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 140, pl. VIII. † Miocaen. Suevia.
1614. † **sp.**, Hofm., Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 34, pl. III. † Miocaen. Styria.
1615. † **delphinensis**, Dep., Arch. Mus. Lyon. V, 1892, p. 26, pl. I, fig. 10. † Miocaen. Gallia merid.
1616. † **Pentelici**, Gaudr., Anim. foss. de l'Attique, 1862, pl. VI, fig. 3, 4. † Miocaen. sup. Graccia (Pikermi).
1617. † **Majori**, Weith., Jahrb. Geol. Reichs., XXXIX, 1889, p. 62. † Pliocaen. Italia.
1618. † **sp.**, Weith., l. c., 1889, p. 70. † Plioc. Italia.
1619. † **sp.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., 1885, I, p. 177, fig. 25. † Pliocaen. India.
1620. † **arzilla**, Gregor., Atti Soc. Toscan., VIII, 1886, p. 241, pl. V—VIII. † Pleistocaen. Sicilia.
1621. † **robusta**, Newton, Quart. J. Geol. Soc., 1894, p. 200. † Pleistoc. Anglia.
1622. **martes**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 67; F. Cuv., Mam., pl. 152; Blasius, Säug. Deuts., 1857, p. 213, fig. 121, 122; Middend., Sib. Reis., Säug., 1853, p. 69, pl. 2; Alston, P. Z. S., 1879, p. 469. Europa et Asia Sept., usque ad Alpes. Caucasum et Himalaya; Ins. Britannicae. Scandinavia, Italia sept., Persia, Turkestan, Syr-Daria. M^s Altaï, Siberia et Mantchuria.
- abietum*, Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 200; Gray, P. Z. S., 1865, p. 104. »
- sylvatica*, Nilss., Sk. Fauna, 1847, I, p. 41. »
- α. — Var. *altaica*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 58; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 82. »
- † *Schmerlingii*, Pomel. † Pleistoc., Europa et Asia.
- martes foss.*, Auct. Rec.
1623. **melampus**, Temm., Fauna Japon., 1842, p. 31, pl. VII, fig. 3, 4; Brauns, Mitt. Ver. Herdk. Halle, 1884, p. 18. Japon, Yeso.
- melanopus* et *japonicus*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 105 et 104. »

1624. **zibellina**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 68; Brandt, Zobel, pl. 2; Schrenck, Amurland, p. 27; Middendorff, Sib. Reis., Säug., p. 68, pl. 2; Gray, P. Z. S., 1865, p. 105.
a. — Var. *brachyura*, Temm., Faun. Japon, 1842, p. 33; Schrenck, l. c., p. 32; Brauns, Mitt. Ver. Herdk. Halle, 1884, p. 18.
b. — ? *toufaeus*, Hodgs., J. A. S. B., XI, p. 281.
1625. **intermedia**, Sewerzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 45; Fauna Turkestan., 1874 (Ross. Sermone).
 ? *foina*, part., Selat., Cat. Mam. Ind. Mus., 1891, II, p. 275.
1626. **foina**, Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 458; Nilsson, Faun. Scand., I, 1820, p. 38; F. Cuv., Mam., pl. 153; Blas., Säug. Dents., 1857, p. 217, fig. 123; Alston, P. Z. S., 1879, p. 469; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 160; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1022.
fagorum, L., Sys. Nat., I, p. 67; Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 200.
abietum, Horsf.: Adams, P. Z. S., 1858, p. 517 (nec Ray).
toufaeus, Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 353 (partim, nec Hodgs.).
leucolachnea, Blanf., Yark. Mission, Mamm., 1879, p. 26.
1627. **flavigula**, Bodd., Elench. Anim., 1785, p. 88; Cantor, J. A. S. B., XV, p. 194; Blyth, P. Z. S., 1864, p. 485; Blanf., J. A. S. B., XLVII, 2, p. 156; Mamm. Ind., p. 158, fig. 38, 39; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 27.
Hardwickei, Horsf., Zool. Journ., IV, p. 239, pl. 28.
quadricolor, Shaw; *leucotis*, Griff.
chrysogaster, H. Smith, 1842 (Galidictis).
Gwatkinsii, Horsf., 1851; Blyth, Jardine, 1858.
 Var. *borealis*, Radde, Ost-Sib., I, p. 19.
- Europa et Asia boreali a Scandinavia ad Kamtschatka: Ins. Kuriles. Japon sept. Thibet. Turkestan Orient. Desert. Kirghis. » Europa et Asia (Reg. Boreal. except.), ab Ins. Britann. ad Thibet: Asia minor. Taurus, Afghanistan, M^s Himalaya (Gilgit, Ladak, Kumaon, Sikkim sup., supra 1800 m. altitud.). Turkestan, Yarkand, China merid. » » M^s Himalaya in merid. lat. a Kashmir ad Assam Orient. (infra 2500 m.); India et Birma (in mont.), Asia Centrali Or., Thibet, China usque ad flum. Amour: Malacca, Sumatra. Borneo; ? Ceylan. » » »

- a.* — † *sp.*, Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 177, fig. 25.
1628. **Henrici**, Westerm., Bijdr. Dierk., 1849, I, p. 13, pl. 1.
lasiotis, Temm.
- a.* — Var. *leucotis*, Temm. (nec Bechst.); H. Smith, in Griffith, An. Kingd. II, 1827, p. 297; Grevé, Nov. Acta Ae. Leop., 1895, p. 180 (distr. geogr.).
1629. † **parviloba**, Cope; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., XX, p. 71.
mustelina, Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 520.
1630. **americana**, Turton, Syst. Anim., 1803, I, p. 60; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 153, pl. 27, 36; Allen, Bull. G. and G. Survey, 1876, p. 328; Coues, Fur-bear. An., 1877, fig. (cran.).
martes, Var., Auct. Vet.; Allen, 1869.
zibellina, Var. *americana*, Brandt.
vulpina, Raf., Am. Journ. Se. I.
leucopus, Kuhl, Beitr., p. 70; Gerrard, Cat. Bones Brit. Mus., p. 91.
huro, F. Cuv., Dict. Se. Nat., 29, p. 356.
- 1630^b. **atrata**, Bangs, Amer. Natur., 1897, p. 162.
1631. **caurina**, Merriam, North Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 27.
 ? *zibellina* Var. *americana*, Brandt, Zobel.
1632. **Pennantii**, Erxleb., Syst. Regn. An., 1777, 470; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 149, pl. 36; Coues, Fur-bear. Anim., 1877, fig. (cran); »Pekan«, F. Cuv., Mam., pl. 154; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 125, pl. XI.
canadensis, Sehreb., Säng., 1778, p. 492, pl. 134.
nigra, Turton, Syst. An., 1803, I, p. 60.
piscator, Shaw; *piscatoria*, Less.
Goodmanni, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 217.
castaneus et *ferrugineus* (Gulo), H. Smith.
- † Pliocæn. India-
 (Siwaliks).
 Java, Sumatra.
 »
 Java, Sumatra.
 Borneo, Palawan.
 I. Natuna, Balabac.
 I. Calamianes, Sulu.
 Sibutu, I. Paternoster.
 † Pliocæn. America
 Sept. (Colorado).
 »
 America Sept. et
 Oriental., ab Alaska,
 Canada et Lae. Super.,
 ad Mont. Saxosos.
 Idaho et Pennsylvania.
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 Terra-Nova
 (Newfoundland).
 America Sept.-Occid.,
 a Territ. Washington
 ad Californiam Sept.
 America Sept. a Reg.
 New-York ad Penn-
 sylvaniam, et a M^s
 Alleghanys ad Territ.
 Washington.
 »
 »
 »
 »

- 370. † **Proputorius**, Filhol, 1891.

1633. † **sansaniensis**, Filhol., Ann. Sc. Géol., XXI, † Miocaen. Gallia
1891, p. 112, pl. V, fig. 1—3. merid.
- a. — Var. *crassa*, Filhol, l. c., p. 116. »

371. **Putorius**, Cuvier, 1817.

Putorius, Gymnopus, Vison et Mustela, Gray, 1865.

Species Americanae.

1896. **O. Bangs**, Proc. Biol. Soc. Washingt., Febr. 1896, X, p. 1—24.
1896. **H. Merriam**, North. American Fauna, N° 11, Jan. 1896, p. 1—32.
1896. **O. Bangs**, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XXVII, p. 1—6.

A. **Lutreola**, Schinz, 1845.

Vison, Gray, 1865; *Lutra*, p., Erxleb., 1777.

1634. **lutreola**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66; Europa sept., Scandi-
Pallas, Spicil. Zool., XIV, p. 46, pl. 8, navia, Germania,
fig. 1; Schreb., Säug., III, pl. 127; Troues- Gallia Occid.-Sept.,
sart, Faun. Mam. France, 1885, p. 214, Rossia usque ad
fig. 89, 90, 91; Blas., Fauna Säug. Deuts., Caucasum.
1857, p. 234.
- minor*, Erxleb., Syst., I, 1777, p. 451 »
(Lutra).
- europaea*, Homeyer, Zool. Gart., 1877, »
p. 33.
1635. **sibirica**, Pallas, Spicil. Zool., 1767, XIV, Siberia usque ad Reg.
p. 86, pl. IV, fig. 2; Radde, Ost-Sib., I, Amour; ? China,
p. 45; Schrenck, Amurl. Säug., p. 37; Gray, Tien-Sin, Amoy,
P. Z. S., 1865, p. 117; Swinhoe, P. Z. S., Formosa.
1870, p. 624.
1636. **Davidianus**, A. M.-Edw., Arch. Mus., 1870, China sept.-oriental.
VII, Bull., p. 92; Recherches sur les Mam., Kiang-Si.
1872, p. 343, pl. LIX, fig. 1; LX, fig. 2.
1637. **moupinensis**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., China merid. et oecid.
1872, p. 347, pl. LIX, fig. 2, LX, fig. 4. (in montibus),
Moupin, Thibet.
1638. **itatsi**, Temm., Fauna Japon, 1842, p. 34, Japon.
pl. VII, fig. 2; Brauns, Jena Zeits., XIV,
p. 577, pl. 27.

1639. **vison**, Briss., Regn. Anim., 1756. p. 246, Schreb., Säug., III. 1778, p. 463, pl. 127 B; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 48; Aud. et Bachm., Quadr. I, p. 250, pl. 33; Baird, Mam. N.-A., 1857, pl. 37. f. 23; Coues, Fur-bear. An., 1877, fig. (cran.); Bangs, Proc. Bost. Sc. Nat. Hist., 1896, p. 3. pl. II, fig. 1.
- canadensis*, Erxl., Syst., I, p. 447.
- nigrescens*, Baird. l. c., p. 180; Aud. et Bachm., l. c., III, pl. 124 (juv.).
- a. — *lutrocephala*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 63; Gray, P. Z. S., 1865, p. 116; Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1896, p. 4. pl. I, fig. 1 et II, fig. 2.
- b. — *vulgaris*, Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1895, XXIV, p. 539; 1896, XXVII, p. 5, pl. I, fig. 2, 3.
- c. — *energumenos*, Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1896, p. 5. pl. II, fig. 3.
- America Sept.-Oriental, Canada (in montibus). United-States Or. in Reg. New-York, Pennsylvania: M^s Alleghania in Reg. Virginia et Carolina sept. (in montibus).
- »
- United-States (Middle and Atlantic States) a Reg. Maine, Nova-Anglia, Maryland, ad Carolinam sept. (in vallis).
- Louisiana et Reg. Or. Atlant. a Texas ad Floridam: ? Carolina merid. et Georgia.
- America Sept.-Occidental, ab Alaska ad Californiam sept.

B. Putorius, p. d.

Putorius, Keys. et Blas., 1840; *Cyanomyonax*, Coues, 1877.

1640. † **ardeus**, Brav.: Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 46; Gerv., Z. et Pal. Fr., 1850, p. 27, fig. 5; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 160.
- Putoriodus* sp., Brav.: Gerv., l. c., 1850, pl. 27, fig. 9.
- mustelina* (*Lutra*), Pomel, l. c., 1853.
- lutroïdes* (*Mustela*), Pomel, l. c., 1853.
1641. **putorius**, L., Syst. Nat., 1766, p. 67; Nilss., Ill. fig., pl. 30; F. Cuv., pl. 150; Blas., Faun. Säug. Deuts., 1857, p. 222.
- foetidus*, Gray, List. Mam. B. M., 1843, p. 64; P. Z. S., 1865, p. 108.
- † Miocaen. Gallia.
- »
- »
- »
- Europa intermed., ab Ins. Britann. Gallia, Scandinavia, Hispania, ad Rossiam, Caucasum.

- typus*, F. Cuv.; *communis*, G. Cuv.
vulgaris, Griffith; Owen.
- a. — *furo*, L., Syst. Nat., p. 68; Schreb., Säug., III, pl. 133; F. Cuv., Mam. pl. 148; J. de Fischer, Rev. des Sc. Nat., III, 1883, p. 140.
- b. — †Var. *Kejçü*, Woldrich, S.-B. Ak. Wien, 1882, 84, 1, p. 201.
1642. **Eversmanni**, Lesson, Man. de Mamm., 1827, p. 144; Gray, P. Z. S., 1865, p. 109.
putorius, Var. *sibirica*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1808, p. 89; Blyth, J. A. S. B., XI, p. 281.
putorinus, Radde, Reise, I, Säug., 1862, p. 39, pl. I, fig. 6.
1643. **larvatus**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1849, XVIII, p. 447, pl. 11 et 12.
tibetanus, Horsf., Catal., p. 105.
1644. **sarmaticus**, Pall., Spic. Zool., 1767, pl. 41; Itin., 1771, p. 453; Alston, P. Z. S., 1880, p. 53; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII (5 ser.), p. 227; Thomas, Linn. Trans. (2), V, p. 58; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1023; Blas., Säug. Deuts.; 1857, p. 226; Blauf., Ind. Mamm., 1888, p. 164, fig. 41.
peregrusna, Guldenst., Nov. Com. Petrop., 1770, p. 441.
1645. †**nambianus**, Cope, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 147; Rep. Survey Ouest 100 Merid., 1877, p. 305, pl. 59, fig. 3.
1646. **nigripes**, And. et Bachm., Quadr. N.-Am., II, 1851, p. 297, pl. 93; Coes. Fur.-bear. An., 1877, p. 149; Merriam, North-Am. Faun. N° 11, 1896, p. 7, pl. I, fig. 1, et fig. 1, p. 8; frontisp., fig. 2.
- Europa intermed.,
 ab. Ins. Britann. etc.
- Europa merid.,
 (domesticus).
- † Pleistocæn.
 Germania merid.
- Siberia, Turkestan,
 Rossia Orient., Reg.
 Astrakan et Cosac.
 Don. (Tanaïs).
- »
- Asia centrali, Thibet,
 Ladak, Utsang (in
 sept. parte Reg.
 Sikkim).
- Europa Orient.,
 (Polonia, Rossia
 merid.) et Asia
 Occident. (Asia minor,
 Reg. Transcaspian,
 Persia, Afghanistan
 merid., Kandahar).
- »
- † Pliocæn. America
 sept.
- America sept., in
 »Great Plains«
 a Canada merid.,
 Dakota sept.-occid. et
 Montana sept. ad
 Texas et orient. ped.
 Mont. Saxosorum.
 Kansas.

C. Ictis, Kaup, 1829.

Arctogale, Kp., 1829; *Gale*, Wagn., 1841; *Mustela*, Nilss., 1847;
Gray, 1865.

1647. *nivalis*, L., Aeta Suecica, VI, pl. 8; Syst. Nat., 1766, I, p. 69; Radde; Schrenck; Brauns, Jena Zeits. Zool., XVII, p. 452; Thomas, Zoologist, 1895, p. 177. Europa et Asia Sept., a Scotia ad Japon, et a Scandinavia ad Lusitaniam, Caucasum et Trauscaueasiam.
- vulgaris*, Briss., Erxleben et Auet. Vet.; F. Cuv., Mam., pl. 151; Gray, P. Z. S. 1865, p. 113.
- gale*, Pallas, Zoogr. Ross.-As., 1834, p. 94. »
- minutus*, Pomel, 1854. »
- † *gale*, *microgale* et *macrosoma*, Pomel, 1854. † Pleistoeaen, Europa.
- a. — *Stoliczkanus*, Blanf., J. As. S. Beng., 1877, XLVI, 2, p. 260; Sc. Res. York. Miss., Mam., p. 30, pl. Ia, Ib; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 453 (in fine). Asia Occid., Turkestan, Afghanistan.
1648. *boccamela*, Cetti, Quadr. Sardegna, 1774, p. 168; Bchst., Quadr. Dents., I, 1801, p. 819; Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 215; Bonap., Faun. Ital. pl.; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 295; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 130. Europa merid., Sardinia, Sicilia. Italia merid., Graecia. Caucasus, Asia minor, Persia, Kurdistan.
- vulgaris* Var. *meridionalis*, Costa et Auet. »
1649. *subpalmata*, Ehrenb., Symbol. Phys., 1832 (art.: *Herp. leucurus*, in fine); Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 215; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 130. Africa sept., Aegyptus, Algeria, Maroe.
- numidicus*, Pueh., Rev. et Mag. Zool., 1855, p. 392. »
- africanus*, Pomel, C.-R. Ae. Sc., 1856 p. 654 (nee Desmar., 1818); Lataste, Le Naturaliste, 1885; Aetes Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 243; Expl. Scient. Tunisie, Mam., 1887, p. 20 (nota). »

1650. **africana**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., XIX, 1818, p. 376 (nec Pomel, nec Lataste); A. Smith, South Afr. Journal, II, p. 36; Gray, P. Z. S., 1865, p. 120; Heuglin et Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1867, LIV, 1, p. 563; Wright, P. Z. S., 1874, p. 312; Thomas, P. Z. S., 1875, p. 128, 130.
1651. **astutus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1870, VII, Bull., p. 92; Rech. Mamm., 1872, p. 345, pl. LXI, fig. 2, LX, fig. 3.
1652. **alpinus**, Gebler, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1823, VI, p. 213; Horsf., Cat., p. 104; Radde, Ost. Sib., I, p. 48, pl. II, fig. 5—7; Severtzow, Ann. Nat. Hist. (4), XVIII, p. 45; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 168.
temon, Hodgs., J. A. S. B., XXVI, p. 207; Blanf., Yark. Miss., Mam., p. 32; Scully, P. Z. S., 1881, p. 203.
- a. — *altaicus*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, pl. 98.
1653. **Fontanieri**, A. M.-Edw., Recherches sur les Mamm., 1872, p. 205, pl. LXI, fig. 1.
1654. **Cicognani**, Bp., Icon. Faun. Ital., I, 1838, fasc. 22, p. 4; Charlesw. Mag. Nat. Hist., II, 1838, p. 37; Richards., Zool. Beech. Voy., 1839, p. 10; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 161; Mearns, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 235; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 10, pl. II, fig. 3 et 4.
vulgaris, Richards. (nec Briss.), Fauna Bor.-Am. Mam., 1829, p. 45; Cones, Fur-bear. An., 1877, p. 102; Merriam (1882) et Auct.
- Richardsoni Cicognani*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 18.
- a. — *Richardsoni*, Bp., Charlesw., Mag. Nat. Hist., XI, 1838, p. 38; Merriam, l. c., 1896, p. 11.
erminea, Richards. (nec L.), Fauna Bor.-Am., 1829, p. 46.
- b. — *alascensis*, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 12, pl. II, fig. 2.
- I. Malta, Africa sept., Ægyptus super.
- China merid.-occid. (Moupin).
- M^s Altaï, ? Amour, Thibet, Sikkim sept., Kumaon. Gilgit, Himalaya sup.
- »
- M^s Altaï, Liberia merid.
- China sept., Pekin.
- America sept. et Orient., in Sylvis. a Nova-Anglia et Labrador ad Alaska merid.-or., et in M^s Saxosos usque ad Colorado; Columbia Britann.
- (ad Sicamons).
- »
- Canada sept. ab Hudson Bay ad Alaska et Columbia britan.
- »
- Alaska (Juneau).

1655. **Streator**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11. 1896, p. 13, pl. II. fig. 5, 6. America Sept.-Occid., Washington et Oregon.
1656. **rixosus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 21; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1896, p. 14, pl. II, fig. 7. America boreali ab Hudson Bay ad St Michaels (Alaska), et ad Minnesota sept. et Montana.
- pusillus*, p., Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 159 (specimen ex Pembina).
1657. **hibernica**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. —; The Zoologist, 1895, p. 124. Ins. Hibernia.
1658. **ermineus**, L., Sys. Nat., I., 1766, p. 68; Blas., Fauna Säug. Deuts., 1857, p. 228; Hodgson; Radde; Schrenck; Severtzow; Brauns; Blanford. Mamm. Ind., 1888, p. 165. Europa et Asia sept. et intermed. (in montibus), a Scotia ad Japon et a Reg. Arcticis ad Mare Mediterran. (Alpes, Himalaya, Afghanistan, Nipal, Thibet (Lahore ad Yarkand) Kashmir.
- candida*, Ray, Syn., p. 198.
- a. — *algericus*, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 451. Africa Sept., Algeria.
- Var. *africana*, Gray (nec Desm.), P. Z. S., 1865, p. 111. »
- b. — *ferghanae*, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 452. Asia centrali, Ferghana.
1659. **subhemachalanus**, Hodgs., J. A. S. B., VI, 1837, p. 563; Horsf., Cat., p. 103; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 166. Afghanistan, Kashmir, Mussori, Landour, Nipal, Sikkim (ad 2300—4300 m.), Chola, Darjiling, Khasi-Hills.
- humeralis*, Blyth, J. A. S. B., XI, p. 99.
- Horsfieldii*, Gray, Ann. N. H., 1843, XI, p. 118.
- Hodgsonii*, Horsf., Cat., p. 103 (nec Gray). »
1660. **canigula**, Hodgs., J. A. S. B., XI, 1842, p. 279; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 167. Thibet, Lhassa, Chamba, Paugi (Himalaya Sept.-Occid., ad 2700 m.), Diarmsala, ?Kashmir.
- Hodgsonii*, Gray (nec Horsf.), Ann. N. H., 1843, XI, p. 118.
1661. **strigidorsus**, Hodgs., Gray, P. Z. S., 1853, p. 191; Horsf., P. Z. S., 1856, p. 398, pl. XLIX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 170. Himalaya sept., Sikkim, Darjiling.

1662. **kathiah**. Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 702; Gray, P. Z. S., 1865, p. 119; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 169.
aurirenter, Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 909; XI, p. 280; Trouess., Bull. Mus. Paris, 1895, p. 235.
 M^s Himalaya a Mussori (1000—2700 m.) ad Assam (South Hill, Khasi Hills), et China merid.-orientali (M^s Setchouen et Fo-Kien).
 Sumatra, Java. Borneo, ?Malaeca, I. Palawan, etc., Ins. Calamianes, I. Sula, I. Paternoster.
1663. **nudipes**. Desm.: F. Cuv., Mam., 1823, III, pl. 149; Blainv., Ostéog., pl. XIII: Sal. Müll.; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 27.
leucocephalus, Gray, P. Z. S., 1865, p. 119.
 America Arctica (Tundras), Anderson River, Franklin Bay, Mackenzie Riv. infer., Point Barrow, St Michaels, Ins. Kadiak (Alaska).
1664. **arcticus**. Merriam, North Amer. Faun., N^o 11, 1896, p. 15, pl. II, fig. 1, et pl. V, fig. 6.
erminea, p., Auct. (nec L.).
Richardsoni, p., Auct. (nec L.).
 a. — *kadiacensis*, Merriam, l. c., p. 16.
 America Sept.-Orient., United-States, Maine merid. ad Carolinam sept., et in Oecid. ad Illinois.
1665. **noveboracensis**, Dekay, Catal., 1840, p. 18; Zool. New-York, Mam., 1842, p. 36; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 166; Merriam, North Am. Fauna, N^o 11, 1896, p. 16, pl. IV, fig. 1, 2; V, fig. 3.
erminea, p., Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 109; Thomps., Aud. et Bachm., Allen et Auct.
 »
1666. **Washingtoni**, Merriam, North Am. Fauna, N^o 11, 1896, p. 18, pl. IV, fig. 3, 4.
 America Sept.-Occid. Reg. Washington, (Mount Adams).
 Florida.
1667. **peninsulae**. Rhoads. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 152; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1896, p. 19, pl. IV, fig. 5; V, fig. 5.
1668. **longicauda**, Bp., Charlesw. Mag. Nat. Hist., 1838, p. 37; Richards.; Baird., Mamm. N. Am., 1857, p. 169; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 136; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 11, 1896, p. 19, pl. III, fig. 3, 4; V, fig. 1.
 Canada (North Saskatchewan River, Carlton-House) et »Great Plains« usq. ad Kansas sept.

- erminea*, p., Richards., (nec L.), Fauna Bor.-Am., 1829, p. 46 (specimen ex Carlton-House).
Canada
(North Saskatchewan)
etc.
- a. — *spadix*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 8; Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 21, fig. 10 et 11. Minnesota (in limbo Sylvarum).
1669. **saturatus**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 21. Oregon, Washington, Columbia britann. (M^s Cascades et Siskyon ad 4000 m. alt.)
1670. **arizonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 234; Merriam, N.-Am. Faun., N° 11, 1896, p. 22, fig. 12, 13, 14. M^s Sierra-Nevada et M. Saxosi usque ad Columbia brit.; Arizona.
- longicauda*, p., Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, p. 83 (nec Bp.).
1671. **Alleni**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 24. Dakota merid. (Black Hills).
1672. **xanthogenys**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1843, p. 118; Zool. Voy. Sulphur, pl. 9; P. Z. S., 1865, p. 115; Baird, Mamm. N.-Am. 1857, p. 176; Merriam, N.-Am. Faun., l. c., 1896, p. 25. California merid. (San Diego).
M^s Sierra Nevada (in amb. lateribus).
- brasiliensis frenatus*, Cones, Fur-bear. An., 1877, p. 142 (partim, nec Licht.) »
- a. *oregonensis*, Merriam, l. c., 1896, p. 25. Oregon (Rogne River).
1673. **frenatus**, Licht., Darstell. Neuer Säng., 1832, pl. XLII; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 173; Merriam, North Amer. Fauna, N° 11, 1896, p. 26, pl. III, fig. 1, 2, fig. 15, p. 31; frontisp., fig. 1. America centrali.
Oregon? California?
Mexico! Yucatan.
Guatemala, (nec Brasil, fide Merriam).
- brasiliensis*, Sevastianoff (nec Gmel.), Mém. Ac. Sc. Petersb., 1813, IV, p. 356, tab. IV; Cones, Fur-bear. An., 1877, p. 142; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 78 (partim.) »
- a. — *Goldmanni*, Merriam, North Am. Faun., N° 11, 1896, p. 28. M^s in Merid.-Orient. parte Reg. Chiapas (2500 m.).
- b. — *leucoparia*, Merriam, l. c., 1896, p. 29. Michoacan (Mexico).
- c. — ? Var. *brasiliiana*, Gray, Cat. Carniv., 1869, p. 92. Brasil (fide Gray).

1674. **tropicalis**, Merriam, North Americ. Fauna, N° 11, 1896, p. 30, fig. 16. Mexico merid. et Guatemala a Vera Cruz ad merid.
? brasiliensis, p., Alston, 1880.
1675. **affinis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XIV, 1874, p. 375; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 31. Costa Rica. Nova Grenada (Columbia).
noveboracensis, p., Frantzius (nec De-kay), Arch. Naturg., XXXV, p. 286. »
1676. **aureoventris**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 55, pl. 8 (juv.); 1865, p. 115 (nec Hodgs.); Ann. Nat. Hist., 1874, XIV, p. 374. Equator (Quito), Nova-Grenada.
1677. *? sinuensis*, Humboldt, Rech. Zool., I, 1811, p. 348; Desm. Mam., 1820, p. 184. America Centrali. Rio-Sinu, Colombia.
1678. **agilis**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 110. Peru.
1679. **macrura**, Taczanowski, P. Z. S., 1874, p. 311, pl. XLVIII. Peru.
1680. **Jelskii**, Tacz., P. Z. S., 1881, p. 647. Peru Orient.
1681. **Stolzmanni**, Tacz., P. Z. S., 1881, p. 835. Peru.

Subfam. 3. **Lutrinae.**372. † **Potamotherium**, E. Geoff., 1833.

- Lutrictis*, Pomel, 1846; *Stephanodon*, Meyer, 1847; *Lutra*, p., Filho 1879, *Brachypsalis*, Cope, 1890.
1682. † **Valetoni**, E. Geoff., Rev. Encycl., 1833, 59, p. 88; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1879, Art. 3, et Bibl. Hautes Etudes, Art. 1, p. 58, pl. 7, 8, 9; Bull. Soc. Philom., 1888—89, p. 17; Schloss., Beit. O.-U., 1888, p. 121, pl. VIII. † Miocæn. inf. Europa, Gallia, Germania.
mombachiensis, Meyer, Neu. Jahrb., 1847, p. 182. »
clermontensis, p., Blainv., Ost., Must., p. 59. »
robusta, Nordm.; *incerta*, Gerv. »
a. — minor (Meyer), Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 191. Germania merid.
1683. † **pachygnathus**, Cope, Am. Nat., 1890, p. 950 (*Brachypsalis*); Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 385. † Miocæn. America Sept. (Loup-Fork).

373. † **Enhydriodon**, Falconer, 1868.

Amynodon, Falc., 1836; *Lutra*, p., Falc. (anteà) et Auct.

1684. † **Campani**, Meneghini. Atti Soc. Ital. Sc. Nat., IV, 1863, p. 19, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 125. † Miocaen. Italia.
1685. † **Sivalensis**, Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, I, p. 331, pl. 27, fig. 3, 4; Lydekk. Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 197; Cat. Foss. Mam., I, 1885, fig. p. 193. † Pliocaen. inf. India sept.
- ferox*, Falc. et Cautl., l. c., 1868. »
- Amynodon* sp., F. et C. loc. cit. »

374. **Lutra**, Erxleb., 1777.

Mustela, p., L., 1766; *Barangia*, *Loutra*, *Nutria*, *Lutronectes*, *Hydrogale*, *Latax*, Gray, 1837, 1865 et 1867; *Lonyx* et *Pteronura*, Lesson, 1827; *Leptonyx*, Less., 1842; *Anahyster*, Murray, 1860.

1889. O. Thomas, Proc. Zool. Soc. Lond., 1889, p. 190–200.

1686. † **Lorteti**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 56, pl. IV; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 123, pl. VIII; Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., 1888, p. 546, pl. VIII. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- Gamlitzensis*, Meyer, Jahrb. Min., 1867. (Mustela). »
1687. † **dubia**, Blainv., Ost., *Mustela*, 1848, p. 67, pl. XIV (Potamotherium); Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 444, pl. 18; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1892, p. 22, pl. I; Hofmann, Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 35, pl. III. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- nombachiensis*, p., Meyer (Stephanodon). »
- carbonaria*, p., Meyer (Trochictis). »
- Jaegeri*, Fraas, Würt. Jahreshb., 1870, p. 164, pl. IV (Palaeomephitis). »
1688. † **franconica**, Quenst., Petref., 1882, p. 47, pl. II, fig. 18–20; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124. † Miocaen. Germania merid.
1689. † **ferreo-jurassica**, Meyer, Foss. Säug. Württ., 1845, p. 13. † Miocaen. Germania merid.
- Valetoni*, Fraas (nec E. Geoff.), Württb. Jahreshb., 1870, p. 165, pl. IV, fig. 18. (Suevia).

1690. †*hessica*, Lydekk., Proc. Zool. Soc., 1890, p. 3. †Miocaen. Germania (Hessen).
1691. †*affinis*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1857, p. 244; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124. †Pliocaen. Gallia merid.
1692. †*Bravardi*, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1843, p. 168, pl. III, fig. 1, 2; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 27, fig. 6; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124. †Pliocaen. Gallia.
claverensis, Croiz. et Job. »
1693. †*Reevei*, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 446, pl. XVIII, fig. 2. †Pliocaen. Anglia.
1694. *lutra*, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66 (Mustela). Europa et Asia septent., ab Ins. Britann. ad Japon et a Scandinavia, Rossia Sept., Siberia, ad Africam septent.; M^s Himalaya (a Gilgit ad Brahmapoutra, 1300—4000 m.), India usque ad Pondichery, Ceylan. Assam, China, Yunnan. Birma.
vulgaris, Erxl., Sys. Regn. An., 1777, p. 448; Nilss., Ill. Fig., pl. 20; F. Cuv., Mam., pl. 160; Blas., Faun. Säug. Deuts., 1857, p. 237; f. 126, 127, 131; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 182; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1022; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195. »
piscatoria, Kerr, 1792. »
nair, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, 1823, p. 247; Swinhoe; Anderson et Auct. »
roensis, Ogilby, P. Z. S., 1834, p. 111. »
nudipes, Melchior, Sang. Dan., 1834. »
indica et *sinensis*, Gray, Mag. N. H., 1837, p. 580. »
aurobrunnea, Hodgs., J. A. S. B., 1839, VIII, p. 320. »
nepalensis, Gray, P. Z. S., 1865, p. 124. »
tarajensis, Hodgs., 1839; *Whiteleyi*, Gray, 1865. »
kutab, Schinz, 1844. »
angustifrons, Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, 39, 1885, p. 115 (separata), in Cat. Mam. Barb., 1885; Cat. Mam. Tunisie, 1887, p. 18 (= *L. lutra*). Africa sept., Algeria, Tunisia.
†*antiqua*, M. de Serres, Ann. Mus., XVIII, p. 334. †Pleistocaen. Europa.

1695. **barang**, F. Cuv. (nec Raffles, nec Cantor, nec Gerrard), Dict. Sc. Nat., 1823, XXVII, p. 246; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195.
sinung (Raffl., 1822), Lesson, Man. Mam., 1827, p. 156; Mull., Verhandl., p. 51; Horsf., 1851; Anders., 1878.
monticola, Hodgs., Cat., 1839, p. 14; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 209, pl. XII, 1, 2, 3; Gray, P. Z. S., 1865; Cat. Carn., 1869, p. 105.
Ellioti (Anders.), ex Elliot, Madras Journ. Sc. Litt., 1839, X, p. 100, »L. nair«; Anders., loc. cit., 1878, p. 211; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 185; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 294.
nair, Elliot, l. c., 1839 (nec F. Cuv.).
macrodus, Gray, P. Z. S., 1865, p. 128 (ex Asia nec Brasil!).
1696. **sumatrana**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 123, fig. (cran.); Anders., Zool. Yun., 1878, p. 203, pl. 10 et 12 (cran.); Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 186; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195.
 »*Barang*,« Raffles, 1822 (nec F. Cuv.); Cantor, 1846; Gerrard, 1862.
 a. — †*palaeindica*, Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, pl. 28; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 13, pl. 27, fig. 1, 2.
1697. †**bathygnathus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 1884, p. 16, pl. 27, fig. 3, 4.
1698. **cinerea**, Illig., Abh. Ak. Berl., 1811 (1815), p. 99; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195.
leptonyx, Horsf., Zool. Res., 1824, pl. VII; Gray, P. Z. S., 1865, p. 130; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 187.
perspicillata, Is. Geoff., 1829.
Horsfieldii, Gray, Ann. N. H., 1837, p. 119.
indigitata, Hodgs., 1839; Gray, 1865 et 1869.
sikimensis, Hodgs.; Horsf., Ann. Nat. Hist., 1855, p. 109.
Swinhoei, Gray, P. Z. S., 1867, p. 182.
- India ab Himalaya ad Travancore et a fl. Indus ad ostia fl. Gange, Birma, Malacca, Sumatra.
 »
 »
 »
 »
 Malacca, Sumatra, Borneo.
 »
 † Pliocaen. India.
 † Pliocaen. India.
 India Orient. a M^s Himalaya ad Cap. Comorin (M^s Nilgiris), et Himalaya a Mussori (3700 m.), ad Assam, Yuunnan, China merid., I. Hainan, Birma, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.
 »
 »

1699. **capensis**, Schinz, Cuv. Thierr., I, 1821, p. 214; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 196. Africa merid., Occid. et Orient.: Vet. Calabar, Senegambia, Cap. Bonae-Spei, Mozambica, Bagamoyo, Semliki, Karagone, Africa tropicali orientali.
- inunguis*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, XXVII, p. 247; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 86, fig. 50.
- Delalandi*, Less., Mau. Mamm., 1827, p. 157. »
- poensis*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 60. »
- calabarius*, Murr., Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb., II, 1860, p. 158. »
- Lenoivi*, Rochebr., Vert. Nouv. Afr. Occ., Sér. 3, 1888, p. 9. »
1700. **maculicollis**, Licht., Arch. f. Naturg., 1835, I, p. 89, pl. II, fig. 1; Gray, P. Z. S., 1865, p. 132 (fig. cran.); Thomas, P. Z. S., 1889, p. 196. Africa Occid. et Meridional.: Liberia, Cameron, Cafreria, Natal.
1701. **canadensis**, Kerr., Linu. An. Kingd., I, 1792, p. 173 (nec F. Cuv., 1823); Schreb., Säug., pl. 126; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 184, pl. 28 (cran.); Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 295, fig. (cran.). America sept. Canada, United-States, usque ad Floridam, Idaho, Arizona, Colorado.
- hudsonica* (Lacep.), F. Cuv., Suppl. Buffon, I, 1831, p. 194; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 82. »
- lutawina*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, p. 243. »
- mollis*, Gray, 1837; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 976, fig. 122. »
- californica*, Baird, 1857 (nec Gray, 1837). »
- destructor*, Barnston, Canad. Nat., 1863, fig. (cran. et pedes). »
1702. † **Rhoadsii**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 391. † Pleistocaen. America sept.
1703. † **piscinaria**, Leidy, Contrib. Ext. Faun. Mam., 1873, p. 230, pl. 31, fig. 4. † Pliocaen. America sept.
1704. † **lycopotamica**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv. Terr., V, 1880, p. 67 (Lutricis). † Pliocaen. America sept.

1705. **brasiliensis**, Zimm., Geogr. Gesch., II. 1780, p. 316; Blumenb., Abbild., pl. 93; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 27, 1823, p. 244; G. Cuv., Regn. Anim., 1829, I, pl. I, fig. 3; Burmeister., Hensel, Nehring (nec Gray); Thomas, P. Z. S., 1889, p. 197. America Centrali et Meridionali-Oriental., (in flum. Atlanticis), a Guatemala ad Guiana. Brasil, Paraguay, usque ad fl. Rio do La Plata.
- lupina et paraguensis*, Schinz, 1821 (nec Kerr, 1792, qui = *Chironectes minimus*).
- sambachii*, Gray, Mag. Nat. Hist., I. 1837, p. 580. »
- platensis*, Gray, 1865 (nec Waterh., 1839). »
- felina*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 87 (nec Moliua). »
- † *brasiliensis foss.*, Winge, 1885. † Pleistoc. Brasil.
1706. **felina**, Molina, Saggio Stor. Nat. Chili. 1782, p. 342; Shaw, Gen. Zool., I. part II. 1800, p. 448; Gray, P. Z. S., 1865, p. 128 (nec Coues, 1877, nec Alston, 1880). America merid., (in flum. Oceani Pacifici): Equator (San Lorenzo), Peru, Chili, Patagonia usque ad fretum Magellani.
- chilensis*, Kerr., Linn. An. Kingd., 1792, I, p. 172; Bennet, P. Z. S., 1832, p. 1; A. M.-Edw., Miss. Cap. Horn., VI, 1890.
- californica*, Gray (nec Baird), Mag. N. H., 1837, I, p. 580 (non ex California). »
- peruensis*, Gerv., Voy. Bonite, I, 1841, p. 15, Atlas, pl. III (cran.). »
- brachydactyla*, Wagn., Schr., S. S., II, 1842, p. 261. »
- ? *montana*, Tsehudi, Fauna Peru., 1844, p. 120. »
1707. **aterrima**, Pallas, Zoogr. Ross.-As., I, 1808, p. 81 (Viverra); Sehrenk, Amurland, 1858, p. 43; Middendorff, Sib. Reis., 1853, I, p. 70. Kamtschatka. ? Alaska. Canada Ooeid. (et Amer. Occid. usque ad Calif.?)
1708. **paranensis**, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 128; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 166; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 199. America Centrali et Merid., a Mexico ad fretum Magellani: Guiana, Brasil, (Sao-

- platensis*, Waterh. (nec Gray), Voy. Beagle, 1839, pl. 40, fig. 4; d'Orb., Voy. Am. Merid., pl. XII, fig. 23. Paulo, Rio Grande do Sul), Paraguay, La Plata, Patagonia.
- solitaria*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 358. »
- enhydris* et *insularis*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, 1823, p. 243, 245. »
- latifrons*, Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1887, p. 23. »
- ? *aterrima* (partim), Thomas, P. Z. S., 1889, p. 199. »
- † *paranensis*, Amegh.; *platensis*, Winge, 1895. † Pleistocaen. Brasil et La Plata.

375. **Enhydra**, Fleming, 1822.

Mustela et *Lutra*, p., Auct. Vet.; *Pusa*, Oken, 1816; *Latax*, Gloger (nec Gray); Lydekk., 1895.

1709. **lutris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66; Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, p. 100 (Phoca); Cones, Fur-bear. An., 1877, p. 326; Gray, P. Z. S., 1865, p. 136; Fleming, Phil. Zool., II, 1822, p. 187; Lydekker, P. Z. S., 1895, p. 421, fig. p. 422; 1896, fig. p. 235. Rip. Oceani Pacifici sept. (Reg. Boreal. usque ad 50° Lat.), Siberia Orient. Kamtschatka, Ins. Mar. Behring, Japon sept., Alaska, America Sept.-Occid. usque ad Californiam inf. Mexico Occid.
- marina*, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 445; Steller, Nov. Comp. Metr., 1751, 2, p. 367, pl. 16; Schreb., Säug., pl. 128; Hemprich, Licht., Darstell. Neu. Säug., pl. 19.
- orientalis*, Oken, Lehrb. Natur., 1816, III, p. 986. »
- Stelleri*, Less., Man. Mam., 1827, p. 156. »
- gracilis*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 229. »

376. † **Megencephalum**, Bruce, 1883.

1710. † **primaevum**, Bruce, Contrib. Princeton Coll. Mus., Bull. 3, 1883, p. 36, pl. VII, fig. 6. † Eocaen. America sept.

Familia IV. **Canidae.**

1880. — Th. Huxley, *Dental and Cranial Charact. of the Canidae*, P. Z. S., 1880, p. 238.
 1890. — St George Mivart, *Monograph of the Canidae*, in-4^o.

Subfam. 1. † **Amphicyoninae.**377. † **Dinocyon**, Jourdan, 1861.

Hyaenarctos, p., Gerv., 1853; *Harpagodon*, Meyer;
Amphicyon, p., Auct.

1711. † **Thenardi**, Jourdan, C.-R. Ac. Sc., 1861, LIII, p. 562; Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 158; Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1883, III, p. 43, pl. III, fig. 4, 5; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 138; V, 1892, p. 37, pl. I, fig. 20. † Miocaen. Gallia et Germania merid., Austria.

Gutmanni, Kittl., Ann. Naturh. Hofmus., VI, 1891, Not. p. 92 et seq. (Amphicyon). »

? *maximus*, Meyer (Harpagodon). »

1712. † **Göriachensis**, Toulou, Jahrb. Geol. Reichs., XXXIV, 1884, p. 391, pl. VIII, fig. 12—14; S.-B. Akad. Wien, 1885, p. 407, pl. I—III; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 38, pl. I, fig. 21. † Miocaen. Europa, Gallia, Germania, (Styria).

? *Laurillardii*, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 72. »

major, Depéret, l. c., IV, 1887, p. 142 (fig. partim), ex Blainv. (partim). »

? *hemicyon* Var. *minor*, Dep., l. c., 1887, pl. XIII, fig. 8. »

378. † **Hemicyon**, Lartet, 1855.

Agriotherium, p., Wagner; *Amphicyon*, *Dinocyon* et *Hyaenarctos*, p., Auct.

1713. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la Coll. de Sansan, 1851, p. 8; Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 4, pl. II. † Miocaen. Gallia et Germania merid.

hemicyon, Gerv., Bull. Soc. Géol., 1853, X, p. 154, pl. IV, fig. 2 (*Hyaenarctos*); Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 210, pl. 81 (*Dinocyon*). »

379. †**Pseudocyon**, Lartet, 1851.

1714. **sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 153, pl. X, fig. 1—3. † Miocæn. Gallia merid.

380. †**Amphicyon**, Lartet, 1837.

Agnotherium, Kaup, 1833; *Hemicyon* et *Pseudocyon*, Lartet (nec Wagner); *Canis*, p., Cuv.; *Cynelos*, Jourdan; *Amphalopea*, Meyer, 1849.

1715. †**lemanensis**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 379; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 77, pl. 10, 11, 14, 16; Arch. Mus. Lyon, III, 1883, pl. I, fig. 1. † Miocæn. Europa; Gallia et Germania.

Blainvillei, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 12; *minor*, p., Blainv. »

claverensis, Gerv., loc. cit. »

langensis, Jourdan (*Cynelos*). »

gracilis, *leptorhynchus* et *incertus*, Pomel, Cat. Méth., p. 70; Filhol, l. c., 1879. »

dominans, Meyer. »

1716. †**crassidens**, Pomel (nec Filh.), Catal. Méth., 1853, p. 72; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 215, pl. 28, fig. 12; Schloss., Beit. Pal. (Est.-Ung., 1888, p. 69, 74, pl. IV; Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., XL, 1890, p. 519, pl. IV, † Miocæn. Europa; Gallia, Germania.

? *intermedius*, Suess, S.-B. Akad. Wien, 1861, p. 225, pl. II. »

1717. †**giganteus**, Laurill., Dict. Univ. Hist. Nat., 1849, III, p. 567; » Chien d'une taille gigantesque,« Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 31, fig. 20, 21; Fraas, Fauna von Steinheim, 1870, p. 161, pl. IV; Wurt. Jahresh., 1885, p. 313, pl. IV, fig. 1; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 140, pl. XIII; V, 1892, p. 40; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 160, pl. 11, 12; Hofmann, Göriach. Abh. Geol. Reich., XV, 1893, p. 23, pl. III, IV. † Miocæn. Europa; Gallia, Germania.

major, Var., Blainv., Ost. Subursus, pl. XIV. »

- Eibiswaldensis*, Peters, Eibisw., 1868, pl. III. † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.
- intermedius*, Meyer, N. Jahrb. Min., 1849, p. 548. »
- Steinheimensis*, Fraas (anteà). »
- Laurillardi*, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 72. »
- major*, Jourdan (Cynelos). »
1718. † **pyrenaicus**, Depéret et Rérolle, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 499, pl. XVII, fig. 4—8. † Miocaen. Gallia merid.
1719. † **zibethoïdes**, Blainv., Ost. Subursus (Viverra); Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 5; Filhol, Ann. Se. Géol., XXI, 1891, p. 99, pl. VI, fig. 1—15 (Mustela). † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- dubia*, Fraas (Lutra), Fauna von Steinh., 1870, pl. I, fig. 18. »
1720. † **crucians**, Filhol, Ann. Se. Géol., X, 1879, pl. XII, fig. 1, 2. † Miocaen. Gallia.
1721. † **incertus**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 71; Schloss., Beitr. Pal. O.-Ung., 1888, p. 76. † Miocaen. Gallia.
1722. † **Eseri**, Jäger, Fossil. Säug., Naehtr., p. 71, pl. X, fig. 43, 47; Plieninger, Wurt. Jahrb., 1849, p. 216, pl. I, fig. 9. † Miocaen. Würtemberg.
1723. † **palaeindicus**, Falcon.; Lydekk., Pal. Ind., 1876, X, p. 66, pl. VII, fig. 5, 8, 12; 1884, p. 71, 172, pl. XXXII, XLIII (Hyaenodon, p., Lyd., anteà). † Pliocaeen. India.

381. † **Brachycyon**, Filhol, 1872.*Canis*, p., Filhol (anteà).

1724. † **Gaudryi**, Filhol, Ann. Se. Geol., 1872, pl. XIV, fig. 11—13; 1876, p. 63, pl. XIII, fig. 27—29. † Eocaeen. Gallia.

382. † **Pseudamphicyon**, Sehlosser, 1888.*Amphicyon*, p. et *Cynodictis*, p., Filhol.

1725. † **crassidens**, Filhol (nec Pomel), Ann. Se. Géol., VII, 1876, p. 85, pl. XVII, fig. 49—51 (Cynodictis); Schloss., Beitr. Oest.-Ung., 1888, p. 78. † Eocaeen. Gallia.

1726. †**ambiguus**, Filhol, I. c., 1876, p. 55, pl. XII, XVII; 1879, p. 99, pl. XI, XII; Schlosser, I. c., 1888, p. 78 (Amphicyon).
 a. — Var. *brevis*, Filhol, Bull. Soc. Philom., VII, 1882—83, p. 15. † Eocaen. Gallia. »
1727. †**palaeolycus**, Gervais, Journ. Zool., 1872, I, p. 265; II, 1873, pl. XVI, fig. 7—9 (Canis et Amphicyon); Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 81. † Eocaen. Gallia.
1728. †**lupinus**, Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 79. † Eocaen. Gallia et Germania.
1729. †? **helveticus**, Pictet et Hnmb., Mat. Pal. Suisse, 1863, pl. V, fig. 1; Suppl., pl. XV, fig. 1—10 (Amphicyon). † Eocaen. Helvetia.
1730. †? **curtus**, Filhol, C.-R. Acad. Sc., XCI, 1880, p. 344 (Amphicyon). † Eocaen. Gallia.

Subfam. 2. † **Simocyoninae**.383. † **Simocyon**, Wagner, 1858.*Gulo*, p., Kaup; *Metarctos*, Gaudry, 1860.

1731. † **diaphorus**, Kaup, Arch. Naturg., 1832, V, p. 151, pl. II; Oss. Foss. Darmst., 1833, part 2, p. 15, pl. 1. † Miocaen. Germania (Hessen).
1732. † **primigenius**, Roth et Wagner, Abh. Bayr. Akad. Wiss., VII, 1858, part 2, pl. VII. † Miocaen. Graecia (Pikermi).
robustus, Wagner, I. c., VIII, pl. VI, fig. 13. »
minor, p., Blainv., Ost. Subursus, p. 114. »
diaphorus, Gaudry (nec Kaup), An. Foss. Attiq., 1862, pl. VI, fig. 1, 2. »
Canis lupus primigenius, Wagner (anteà). »

384. † **Enhydrocyon**, Cope, 1879.

1733. † **stenocephalus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1879, V, p. 56; Am. Natur., 1883, p. 245; Tert. Vert., 1884, p. 935, pl. 69, fig. 3—5. † Miocaen. America sept. (Oregon).

385. †**Hyaenocyon**, Cope, 1879, emend., 1881.

Enhydrocyon, p., Cope (anteà, 1879).

1734. †**basilatus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1879, V, p. 57; 1881, VI, p. 181; Am. Nat., 1881, p. 497; 1882, p. 246, fig. 13e; Tert. Vert., 1884, p. 942, pl. 75, fig. 3. †Miocaen. America sept. (Oregon).
1735. †**sectorius**, Cope, Amer. Natur., 1882, p. 246, fig. 13d; Tert. Vert., 1884, p. 943, pl. 70, fig. 1. †Miocaen. Oregon.
basilatus, p., Cope, 1879. »
386. †**Oligobunus**, Cope, 1881.
Icticyon, p., Cope, 1879.
1736. †**crassivultus**, Cope, Amer. Natur., 1881, p. 497; 1883, p. 246; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1879, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 940, fig. 34, pl. 69, fig. 1. 2. †Miocaen. America sept.
387. †**Cephalogale**, Jourdan, 1862.
Canis, p., Cuv., Blainv. et Croizet; *Amphicyon*, p., Pomel; *Cynodictis*, p., Filhol; *Viverra*, p., Quenst.
1737. †**Geoffroyi**, Jourdan, Bull. Soc. Sav., 1862; Filhol, Ann. Se. Géol., 1879, X, art. 3, p. 107, pl. 17. †Miocaen. Gallia.
1738. †**brevirostris** (Croizet), Blainv., Ost., Canis, 1845, p. 122; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 10, 11; Filhol, Ann. Se. Géol., 1879, X, art. 3, p. 119, pl. 18, fig. 7—10. †Miocaen. Gallia.
issiodorensis, Blainv. (Canis), nec Croizet. »
gracilis, Pomel (Amphicyon). »
1739. †**minor**, Filhol, l. e., 1879, p. 118, pl. 18, fig. 1—3 et 6; Zittel, Handb. Pal., IV, 1893, p. 632, fig. 529. †Miocaen. Gallia.
1740. †**sp.** (aff. *minor*), Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 94, pl. IV et IX. †Eocaen. Gallia.
1741. †**cadurcensis**, Filhol, Ann. Se. Géol., 1876, pl. 17, fig. 44, 45 (Cynodictis); Schloss., l. e., 1888, p. 103. †Eocaen. Gallia.

1742. †**Filholi**, Mun.-Chalm.; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. 26, fig. 123, 124 (Canis); Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 103. †Eocaen. Gallia.
1743. †**robusta**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 14; 1876, p. 84, pl. 13 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 102. †Eocaen. Gallia.
1744. †**parisiensis**, Blainv., Ost., Canis, pl. XIII (Canis); Schlosser, l. c., 1888. †Eocaen. Gallia.
gypsorum, Cnv., Rech. Oss. Foss., pl. 49, fig. 1. »
1745. †**Greyi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 74, pl. 19, fig. 60 (Cynodictis); Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1884, I, p. 110, fig. 14; Schlosser, l. c., 1888, p. 100. †Eocaen. Gallia et Germania merid.
1746. †**Boriei**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, p. 86; Ann. Sc. Géol., 1876, p. 66, pl. 15, fig. 34 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 101. †Eocaen. Gallia merid.
1747. †**Leymeriei**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 85, pl. 17 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888. †Eocaen. Gallia.
1748. †**curvirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 97, pl. 18 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 99. †Eocaen. Gallia et Germania merid.
ferrata, Quenst. (Viverra). »

Subfam. 3. **Caninae.**

388. †**Cynodictis**, Brav. et Pomel, 1850 (emend. Schloss., 1888).
Cynodon, Aymard, 1848; *Cyotherium*, Aymard, 1850;
Amphicyon, p., *Galecynus* et *Viverra*, Auct.
1749. †**lacustris**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 133, pl. 25, 26; Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, fig. 31, 32; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 44, pl. 6, 7. †Eocaen. Gallia.
1750. †**intermedia**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 110, pl. 23, 24; Schloss., l. c., 1888, p. 46, pl. 7, 9. †Eocaen. Gallia merid.
a. — *viverroïdes*, Filhol, l. c., p. 117, pl. 23. »

1751. †**Rossignoli**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1883, p. 48; Ann. Soc. Sc. Nat. Toul., 1882, p. 52, pl. VI. † Eocaen. Gallia merid.
1752. †**compressidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 16; VII, 1876, p. 136, pl. 25; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 48, pl. 7, 9. † Eocaen. Gallia merid.
- a. — *viverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 56. »
- b. — *sp.* (aff.), Schloss., l. c., 1888, p. 52. »
1753. †**parisiensis**, Cuv., Rech. Oss. Foss., 1821, III, pl. 69, fig. 5—7 (Viverra); Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 26, fig. 5, 6. † Eocaen. Gallia septent.
- viverroïdes*, Blainv. (Canis). »
1754. †**ferox**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul., 1882, p. 46, pl. V, fig. 10—12. † Eocaen. Gallia merid.
1755. †**cayluxensis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 15; VII, 1876, p. 101, pl. 20. † Eocaen. Gallia merid.
1756. †**Quercyi**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toul., 1882, pl. V, fig. 7—9. † Eocaen. Gallia merid.
1757. †**longirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1872, pl. 15; 1876, p. 133, pl. 20. † Eocaen. Gallia merid.
1758. †**brachyrostris**, Filhol, l. c., 1876, p. 91, pl. 24, fig. 102. † Eocaen. Gallia merid.

389. †**Cyotherium**, Aymard, 1850.*Cynodon*, Aymard, 1848 et Auct. (nec Spix, 1829).

1759. †**speciosum**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Toul., 1882, p. 41, pl. VI, fig. 1, 2, 13. † Eocaen. Gallia merid.
1760. †**Aymardi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., VII, 1882—83, p. 12; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 34. † Eocaen. Gallia merid.
1761. †**sp.**, Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 35, pl. IX, fig. 20, 21, 26, 49. † Eocaen. Gallia merid.
1762. †**gracile**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 120; VIII, 1878, pl. 20 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 34, pl. IX. † Eocaen. Gallia et Germania.

1763. †**leptorhynchum**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 124, pl. 21, 22, 24; Schloss., l. c., 1888, p. 35, pl. IX (Cynodictis). †Eocaen. Gallia merid. et Germania.
- a. — *riverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 59, pl. 6, 7. »
1764. †**nanum**, Filhol, C.-R. Acad. Sc. Paris, 1880, XCI, p. 345. †Eocaen. Gallia.
1765. †**velaunum**, Aymard; Pomel, Catal. Méth. Vert. foss., 1853, p. 66; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 218, pl. 26. †Oligocaen. Gallia.
1766. †**helveticum**, Rüttimeyer. Eoc. Säug., 1862, p. 86, pl. V, fig. 6, 7. †Eocaen. Helvetia.
- ? *angustidens*, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 17; VII, 1876, p. 144, pl. 26, 35; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1890, p. 393 (Viverra). Gallia.
- Hastingsiae*, Davies. Geol. Mag., I, 1884, p. 433, pl. 25 (Viverra); Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., 1892, p. 373 (= V. angustidens, Filhol), fig. (cran.). Anglia.

390. †**Plesiocyon**, Schloss., 1888.*Cynodictis*, p., Filhol.

1767. †**dubius**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Toul., 1882, p. 48, pl. VIII, fig. 11—13; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 118. †Eocaen. Gallia merid.
- typicus* vel *Filholi*, Schloss., l. c., 1888 et 1890, p. 469. »

391. †**Pachycynodon**, Schlosser, 1888.*Cynodictis*, p., Filhol.

1768. †**crassirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 104, pl. 21; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 29, pl. 9. †Eocaen. Gallia.
- a. — *riverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 58. »
1769. †**Filholi**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 30, pl. 9, fig. 1, 3, 5, 19. †Eocaen. Gallia.

392. † **Amphicynodon**, Filhol, 1881.*Cyotherium*, p., Aymard; *Cynodon*, p., Gervais.

1770. † **palustris**, Aymard; Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 66; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 218, pl. 26; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, p. 32, pl. 8, 9. † Oligocaen. Gallia et Germania.

393. † **Daphaenos**, Leidy, 1853; Scott, 1889.*Canis* et *Amphicyon*, p., Leidy, Cope et Auct.

1771. † **vetus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 393; 1854, p. 157; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 32, pl. I, fig. 1—6; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 894, 896, pl. 47a et 60; Scott, Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 73 et seq. † Miocaen. America sept.

Hartshonianus, p., Cope, Syn. Vert. Colorado, 1873, p. 9; Tert. Vert., 1884, p. 896, pl. 67a (nec 1879). »

1772. † **cuspidigerus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 70; Tert. Vert., 1884, p. 898, pl. 68. † Miocaen. America sept.

entoptychi, Cope, l. c., 1879, p. 372. »

1773. † **gracilis**, Leidy (*Amphicyon*, nec Pomel), Proc. Acad. Phil., 1856, p. 90; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 36, pl. 1 et 5. † Miocaen. America sept.

1774. † **osorum**, Cope, Annual Report Geol. Surv., 1874, p. 507 (*Canis*). † Miocaen. America sept.

1775. † **angustidens**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. 124 (*Canis*). † Miocaen. America sept.

394. † **Temnocyon**, Cope, 1872.*Canis*, p., Cope (anteà).

1776. † **altigenis**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 68; Tert. Vert., 1884, p. 903, pl. 68, 70. † Miocaen. America sept.

1777. † **Wallovianus**, Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, VI, p. 179; Tert. Vert., 1884, p. 905, pl. 70a, fig. 10. † Miocaen. America sept.

1778. †**Josephi**, Cope, l. e., 1881, p. 179; Tert. Vert., 1884, p. 912, pl. 70, fig. 9. † Miocæn. America sept.
1779. †**ferox**, Evermann, Amer. Geol., XIII, 1894, p. 320. † Miocæn. America sept.

395. †**Hypotemnodon**, Evermann, 1894.*Temnocyon*, p., Cope.

1780. †**coryphaeus**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1879, p. 180; Tert. Vert., 1884, p. 906, pl. 71, 71a, 72a; Evermann, Amer. Geol., 1894, XIII, p. 321. † Mioeæn. America sept.
- Hartshonianus*, p., Cope, 1879 (nec 1873). »

396. †**Cynodesmus**, Scott, 1893.*Desmatocyon*, Cope (errore), 1894 (nomen nudum).

1781. †**thooides**, Scott, Am. Nat., 1893, p. 660; Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 63, pl. I, fig. 1—5. † Mioeæn. America sept.

397. †**Aelurodon**, Leidy, 1858.*Epicyon*, Leidy; *Prohyaena*, Schlosser; *Canis*, p., Cope et Leidy; *Amphicyon*, p., Auct.; *Palkhyaena*, Auct.

1782. †**saevus**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, pl. 118, fig. 9, 13, 14; Cope, Am. Nat., 1883; Tert. Vert., 1884, p. 945, fig. 36; Scott et Osb., Bull. Mns. Comp. Zool., 1890, p. 66, fig. 1, 2 C. † Plioeæn. America sept.
- ferox*, Leidy, l. e., 1869. »
1783. †**compressus**, Cope, Amer. Natur., XXIV, 1890, p. 1067. † Miocæn.(?) America sept.
1784. †**Haydeni**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 30, pl. I, fig. 10; Scott et Osb., l. e., 1890, p. 66, fig. 2 B (*Epicyon*, Leid., 1858). † Plioeæn. America sept.
1785. †**Wheelerianus**, Cope, Rep. Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 302, pl. 69, fig. 2; Tert. Vert., 1884, p. 945, fig. 35; Scott et Osb., l. e., 1890, p. 67; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 28 (*Prohyaena*). † Plioeæn. America sept.

1786. †**hyaenoïdes**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 388; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 67. † Pliocaen. America sept.
1787. †**taxoïdes**, Hatcher, Amer. Natur., 1894, p. 236, pl. I, fig. 2. † Pliocaen. Nebraska.
1788. †**maeandrinus**, Hatch., loc. cit., 1894, p. 239. † Pliocaen. Nebraska.
1789. †**ursinus**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc., 1875, p. 256; Ann. Report, 1875, 2, p. 988; Rep. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 304, p. 69, fig. 1; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 68. † Pliocaen. Nov.-Mexico.

398. † **Elocyon**, Aymard, 1854.*Cynodictis et Cynodon*, Auct.

1790. †**martrides**, Aymard; Pomel, Cat. Méth., 1855, p. 66; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 219; Filhol, Ann. Sc. Geol., XII, p. 40, pl. XI, 62, 63. † Miocaen. Gallia.
1791. †**göriachensis**, Toula, Jahrb. Geol. Reichs., 1884, p. 386, pl. VIII, fig. 1—10; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 37. † Miocaen. Styria et Gallia.

399. † **Canimartes**, Cope, 1892.

1792. †**Cumminsi**, Cope, Amer. Natur., XXVI, 1892, p. 1029. † Pliocaen. Am. sept. (Texas).

400. † **Galecynus**, Owen, 1847.*Canis*, p., v. Meyer; *Vulpes*, p., Auct.; *Amphicyon* et *Hyaenocyon*, p., Auct.

1793. †**palustris**, v. Meyer, Jahrb. Min., 1843, p. 701; Fauna d. Vorwelt, 1845, I, p. 4, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 39; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 135. † Miocaen. Helvetia.
- oeningensis*, Owen, Quart. Journ. Geol. Soc., 1847, III, p. 55, fig. 1, 3, 5. »
1794. †**gregarius**, Cope, Pal. Bull., N° 16, 1873, p. 3; Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 916, pl. 67a, 68. † Miocaen. America sept.

1795. †**Lippincottianus**, Cope. Syn. Vert. Foss. Colorad., 1873, p. 9; Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., 1873, p. 506; Tert. Vert., 1884, p. 919, pl. 67a. †Miocaen. America sept.
1796. †**Geismarianus**, Cope, Pal. Bull., N° 30, 1879, p. 9; Proc. Am. Phil. Soc., 1879, p. 71; Tert. Vert., 1884, p. 920, pl. 70, 70a. †Miocaen. America sept.
1797. †**latidens**, Cope. Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 930, pl. 70. †Miocaen. Amer. sept.
1798. †**lemur**, Cope, Bull. U. S. G. S., VI, 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 931, pl. 70. †Miocaen. Amer. sept.

401. **Canis**, L., 1766.

Lupus, Gray, 1868; *Dimenia et Dieba*, Gray, 1868; *Chrysocyon*, H. Smith 1839; *Neocyon*, Gray, 1868; *Lyciscus*, H. Smith, 1839; *Pseudalopex*, Gray, 1868; *Dasicyon*, H. Smith, 1839; *Lupulus*, Blainv., 1830; †*Lycorus*, Bourg., 1875.

A. **Canis**.

1799. **familiaris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 56 (pro memoria) et Var. domesticae numerosae (ex omnibus regionibus indigenae). Orbis ineola.
- †*familiarisfossilis*, Pictet, 1853; Jeitteles, Mitth. Anthr. Ges. Wien, 1872, II, p. 169; Die Stammväter der Hunderasse, Wien, 1877; Studer, Arch. Anthrop., XII, 1880, p. 67; Wilekens, Biol. Central-Blatt, V, 1885—86, p. 459, 489, 518; 597, 621; 719, 751; Woldrich, Denks. Wien Akad., 1878; Zaborowski, Mat. Hist. prim. de l'Homme, 1885, II, p. 145; Pelzeln, Zool. Jahrb., 1886; Nehring, Naturw. Woehenschrift., 1888, II, p. 1; Zool. Jahrb., 1889, III, etc. †Pleistocaen. Europa.
- †*ferus*, Bourguignat, Ann. Sc. Géol., 1875, VI; Hist. *Canidae* Quatern., 1875. »
- †*Mickii*, Woldrich, Mitth. Anth. Ges. Wien, XI, 1881, p. 8, fig. »
- †*decumanus*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1884, p. 153. †Germania.

- † *palustris*, Rütimeyer, Pfahlb., 1861. † Helvetia.
- † *intermedius*, Woldrich, l. c., 1878. »
- † *Spalletti*, Strobel, Boll. Paleon. Ital., 1880. † Italia.
- mansuetus* (Synagodus), Cope et Japon (domest.)
- pravus* (Dysodus), Cope (abnorm.), Proc. Acad., 1879, p. 186 et 188. »
- americanus*, L.; *caribaeus*, Less., Tschudi. America (dom.)
- ingae*, Tschudi, Faun. Peru., 1844. Peru.
- † *ingae pecuarius*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1885, p. 5. † Pleist. Peru.
- † *ingae vertagus*, Nehring, l. c., 1885. »
- † *ingae molossoïdes*, Nehring, l. c., 1885. »
- novae-hiberniae*, Fischer, 1829. Nova-Hibernia (dom.)
- novae-zelandiae*, Gray; White, Trans. N.-Z. Inst., 1892, XXIV, p. 540. Nova-Zelandia (dom.)
1800. † **etruscus**, Fors.-Major, Atti Soc. Tosc., 1877; Boule, C.-R. Acad. Sc., Janv., 1889, p. 201; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 26. † Pliocaen. Italia.
1801. † **Falconeri**, F. Major, l. c., 1777; Schloss., l. c., 1888. † Pliocaen. Italia.
1802. † **Cautleyi**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 135, pl. VI; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 82, pl. XXII. † Pliocaen. India sept.
1803. † **Neschersensis**, Croizet; Blainv., Osteog., Canis, p. 125, pl. 13; Gerv., Pal. Fr., 1859, p. 213; Brandt-Woldrich, Mem. Ac. Petersbourg, 1887, p. 40; Boule, Bull. Soc. Géol., 1889, XVII, p. 320 et seq.; C.-R. Acad. Sc., Janv., 1889, p. 201. † Pliocaen. Gallia.
1804. † **medius**, Brav., Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859. † Pliocaen. Gallia.
1805. † **sp.**, Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1869, p. 160, pl. 26, fig. 3—9. † Miocaen. Gallia merid.

1806. **lupus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 58; Schreb., Säug., III, 1778, p. 346, pl. 81, 88; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 169, 170; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 135; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 3, pl. I et II.
ulgaris, Briss., Reg. An., 1756, p. 235; Gray, P. Z. S., 1868, p. 501.
 Var. *japonica*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 139.
- a. — Var. *lycaon*, Erxleb., Sys. Nat., 1777, I, p. 560; Desm., Mam., 1820, p. 198.
- b. — †*spelaeus*, Goldf.; Nehring, Tund. und Stepp., 1890, p. 194; Gaudry, Mat. Hist. Temps Quat., IV, 1892, p. 123, pl. 24.
juvillaceus, Brav.; *hercynius*, Woldrich.
nemesianus, Bourg. (Lycorus), Can. Quat., 1875, p. 28, pl. 3.
1807. **laniger**, Hodgs., Calc. Journ., N. H., VII, 1847, p. 474; Blanf., P. As. S. Beng., 1877, p. 114; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 262.
chanco, Gray, P. Z. S., 1863, p. 94; Mivart, l. c., 1890, p. 8 (Var.), pl. III; Przewalsky, Reis. in Tibet, 1884.
- a. — Var. *niger*, Sclat., P. Z. S., 1874, p. 654, pl. 78; Mivart, l. c., 1890, p. 7, pl. II.
1808. **pallipes**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 101; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 227; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 137; Mivart, l. c., 1890, p. 9 (Var.), pl. IV.
 †*optimae-matris*, Jeitteles, 1877; Nehring, 1890.
 †*Edwardsiannus*, Bourg. (Cuon); Nehring, S.-B. Fr. Berl., 1890, p. 852.
1809. **hodophylax**, Temm., Faun. Jap., Mam., 1847, p. 38, pl. 9; Brauns, The Chrysanth., 1881, I, p. 66, fig.; Mivart, l. c., 1890, Var. fig. p. 14; Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 139.
lupus japonicus, p., Nehring, loc. cit., 1885.
- Europa et Asia sept.,
 a Gallia ad Reg.
 Amour, Japon sept.
 (Siberia Orient.),
 China sept., Persia
 Afghanistan,
 Beloutchistan, Hima-
 laya Occ. (Gilgit),
 Sind Occ., Punjab.
- »
- †Pleistocaen. Europa.
- »
- Pleist. Gallia merid.
- Thibet Orient. et
 Occid., Ladak,
 Mongolia, China in
 Merid. Reg. Kuku-
 Noor.
- Thibet.
- India in merid. later.
 Montium Himalaya:
 Sind, Cutch, Bengal.
- †Pleistocaen. Europa
 (domest.).
- †Pleist. Gallia.
- Japon merid., ab
 Ins. Nippon ad Ins.
 merid.
- »

1810. **Dingo**, Blumenb., Handb. Naturg., 1780, p. 103; Wagner, Gray et Anct.: Selater, P. Z. S., 1871, p. 629; Gould, Mam. Austral., 1863, III, pl. 51, 52; Nehring, Zool. Jahrb., III, 1887, p. 51; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 153, pl. XXXVII.
Dingo Australiae, Desm., Mam., 1820, p. 191; F. Cuv., Mam., 1824, II, pl.
Australiae, H. Smith (Chryseus), Nat. Libr., IX, p. 188, pl. 10.
† *fossilis*, Wilkinson, Verh. Berl. Ges. Anthr., 1879.
- Australia. (?introduc. vel ferus (fide Nehring).
»
»
† Pleistocaen. Australiae.
1811. †? **montanus**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. 124.
- † Eocaeen. America sept.
1812. † **anceps**, Scott, Am. Nat., 1893, p. 660; Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 75.
- † Miocaeen. America sept. (Montana).
1813. † **robustus**, Allen, Mem. Mus. Zool. Harv. Coll., X, 1885, 2, p. 1, 3 pl.; Am. Nat., 1886, p. 274 (Paehycyon).
- † Pleistocaen. Amer. sept. (Virginia).
1814. † **indianensis**, Leidy, Journ. Ae. Nat. Sc. Philad., 1869, p. 368; Cope, Journ. Ae. Nat. Sc. Phil., IX, 1893, p. 453, pl. XXI, fig. 14—16.
primaevus, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1854, p. 200; Journal Acad. Philad., 1856, III, p. 167, pl. 17.
- † Pleistocaen. America sept., Indiana, Texas.
»
1815. † **temerarius**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 21; Ext. Mam. Fann., 1869, p. 29, pl. I, fig. 12.
- † Pliocaeen. America Sept.
1816. † **brachypus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 389.
- † Miocaeen. sup. America Sept.
1817. † **dirus**, Leidy; Cope, Rep. Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 301.
- † Pleistocaen. America sept.
1818. **mississippiensis**, Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., X, 1855.
- † Pleistocaen. America sept.
1819. **occidentalis**, Richards., Fann. Bor.-Am., 1829, p. 60; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 104; De Kay, N. Hist. N.-York, 1842, I, p. 42, pl. 27; Mivart, l. c., 1890, p. 10, pl. V (Var.).
- America sept. a Groënland ad Sonora (Santa-Cruz). Mexico sept. et usque ad Guanajuato.

- griseus*, Richards., l. c., 1829, p. 66;
Aud. et Bachm., Quadr., III, 1854, p. 279.
- a. — Var. *mexicanus*, Briss., Reg. An., 1756,
p. 237; Baird, Mam., 1857, p. 113.
lupus, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880,
p. 65.
- b. — Var. *ater*, Richards., l. c., 1829, p. 113;
Aud. et Bachm., l. c., II, 1851, pl. 67.
- c. — Var. *albus*, Sabine, Frankl. Journ. Polar
Sec, 1823, p. 655; Aud. et Bachm., II, pl. 72.
1820. **nubilus**, Say, Long's Exped., 1823, I, p. 169;
Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 69;
Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 111 (Var.
Canis occidentalis, fide Mivart).
variabilis, Wied, Reis. N.-Am., 1841,
II, p. 95.
1821. **Simensis**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835,
p. 39, pl. 14; Wagner, S. S. S., II, 1840,
p. 382; Gray, P. Z. S., 1868, p. 506 (Simenia);
Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 18, 19,
fig. 18 (cran.), pl. VI.
1822. † **acutus**, Ameghino, Mam. Fos. Rep. Ar-
gent., 1889, p. 305.
1823. † **robustus**, Amegh. (nec Allen), l. c., 1889,
p. 307 (Macrocyon).
1824. † **ensenadensis**, Amegh., l. c., 1889, p. 297,
pl. I, fig. 25, 26.
1825. † **proplatensis**, Amegh., Rev. Argent., I,
1891, p. 441.
1826. † **palaeoplatensis**, Amegh., l. c., 1891, p. 441.
platensis, Mercerat (nec Brav.).
1827. † **Moreni**, Lydek., An. Mus. La Plata, III,
1894, p. 3.
1828. † **troglydytes**, Lund, Blik paa Bras. Dyr.,
1845, pl. 45, fig. 1, 2 (Protocyon et Palaeo-
cyon, Lund); Winge, E Mus. Lundii, 1895,
p. 26, pl. II et III.
spelæus, Lund (Canis).
validus, Lund; Winge, l. c., p. 81.
lycodes, Lund; Amegh., l. c., 1889,
p. 305; Winge, l. c., 1895, p. 81.
- America sept. a
Groënland ad Sonora
(Santa-Cruz),
Mexico sept. usque
ad Guanajuato.
- »
- America boreali.
Canada, Groënland.
- America sept. Occid.,
Nebraska, Idaho,
California.
- »
- Africa Sept.-Orient.:
Abyssinia, M^s Simen.
- † Miocaen. America
Merid., La Plata.
- † Pliocaen. La Plata.
- † Pleistocaen. La Plata.
- † Pliocaen. La Plata.
- † Pleistocaen. La Plata.
- »
- † Pleist. La Plata.
- † Pleistocaen. Brasil
merid.
- »
- † Pleistocaen. La Plata.

1829. † **avus**, Burm., Dese. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 145; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 303.
platensis, Brav. (nee Merc.). »
1830. † **protojubatus**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 303; Revista Argent., 1891, p. 440, fig. 100. †Pleistocæn. La Plata.
1831. **jubatus**, Desm., Mam., 1820, p. 198; Rengg., Naturg. Säug. Parag., 1830, p. 138; Burm., Fauna Brasil., p. 25, pl. 21, 26; Hensel, Zool. Gart., XIII, 1872, p. 76; Sclater, P. Z. S., 1877, p. 806, pl. 81; H. Smith, Nat. Libr., 1839, IX, p. 242 (Chrysoeyon); Gray, P. Z. S., 1868, p. 506; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 21, fig. 19, p. 24, pl. VII.
campestris, Wied. Beitr., II, p. 334. »
brasiliensis, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 171. »
1832. **antarcticus**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 331; Desm., Mam., 1820, p. 199; Waterh., Zool. Beagle, Mam., 1839, p. 7, pl. IV; Burm., Descr. Phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 142; H. Smith, Nat. Libr., IX, 1839, p. 252, pl. 23 (Dasieyon); Gray, P. Z. S., 1868, p. 531 (Pseudalopex); Mivart, Monog., 1890, p. 26, pl. VIII. Ins. Falkland (Amer. merid. orient.).

B. *Lupulus*, Blainv., 1830.

Lyciscus, H. Smith, 1839; *Sacalius*, H. Smith, 1839;
Chrysoeyon, Gray, 1868.

1833. **latrans**, Say, Long's Exp. Rock. Mont., 1823, I, p. 168; Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 83; Richards., F. Bor.-Am., 1829, p. 73, pl. IV; Aud. et Bachm., Quad. I, p. 150, pl. 71; Baird, Mam., 1857, p. 113; Rep. Mex. Bound., II, 1858, p. 15; Coues, Am. Nat., 1868, I, p. 289; VII, 1873, p. 385; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 60; Mivart, Monog., 1890, p. 30, pl. IX.
ochropus, Eschsch., Zool. Atlas, III, 1829, p. 1, pl. 11; Gray, Zool. Sulph., 1844, I, p. 32, pl. X. »
frustror, Woodh., P. Ac. Philad., V, 1850—51, p. 147. »
- America Sept. (Occid., Central. et merid.): Kansas, Nebraska, Nov.-Mexico, Texas, Mexico, Costa-Rica, Guatemala.

1834. **aureus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 59; Schreb., Säug., III, p. 365, pl. IV; Pallas, Zoogr. I, p. 39, pl. III; F. Cuv., Mam., pl. 172; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, t. 39, p. 90 (separata); Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 7; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 140; Mivart, Monog., 1890, p. 35, pl. X; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, II, p. 264.
syriacus, Ehrenb., Symb. Phys., 1832, pl. 16.
indicus (*Oxygoüs*), Hodgs., Journ. As. S. B., X, 1841, p. 908.
barbarus, Shaw (nec H. Smith), Blainv., Ostéog., pl. IV.
1835. **anthus**, F. Cuv., Mam., 1824, II, pl. 173—175; Rüpp., Atlas Zool., 1826, p. 44, pl. 17; Gray, P. Z. S., 1868, p. 502 (Dieba); Cat. Carn., 1869, p. 189; Lataste, l. c., 1887, p. 8; Mivart, Monog., 1890, p. 41, pl. XI, fig. 20, p. 43.
barbarus, H. Smith (nec Shaw), Nat. Libr., 1839, IX, p. 218; »Chacal d'Alger«, Is. Geoff., Exped. Morée, Zool. III, p. 22.
lupaster, Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys., 1833, déc. 2, N° 1.
- a. — *variegatus*, Cretzsehm., Rüpp., Atlas Zool., 1826, p. 31, pl. X; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 64, fig. 35.
- b. — *riparius*, Hemp. et Ehr., S. Ph., 1833, N° 4.
- c. — *hadramanticus*, Noack, Zool. Anz., 1896, p. 356.
1836. **mesomelas**, Schreb., Säug., III, 1878, p. 370, pl. 95; Desm., Mam., p. 201; Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1825, II, p. 85; Rüppel, N. Wirb., p. 39, Blanf., Obs. Geol. Zool. Abyss., 1870, p. 237; (Vulpes-). Gray, P. Z. S., 1868; (Thous-). H. Smith, Nat. Libr., pl. 12; Mivart, Monogr., 1890, p. 45, pl. XII.
1837. **adustus**, Sundev., Ofv. Vetensk. Akad. Forh., 1846, p. 121; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 125; Gray, P. Z. S., 1868, p. 515 (Vulpes); Mivart, Monog., 1890, p. 49; pl. XIII; Schäff, Zool. Jahrb., 1892, p. 522, pl. 25; B. du Bocage, Journ. Se. Lisb., 1889, p. 182; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 65.
- Europa Merid.-Orient.: Dalmatia, Graecia (Peloponesos), Rossia merid. (Crimea); Africa sept. Algeria, Tunisia, Ægyptus, Asia minor, Persia, India ab Himalaya ad Cap. Comorin, Ceylon; Birma usque ad Moulmein.
 »
- Africa sept. et Occid.: Algeria, Tunisia, Ægyptus, Somali, Kordofan, Senegal.
 »
- »
- Abyssinia, Kilimandjaro, Usandawi, Africa Oriental. centrali. Litt. Mar. Rubri. Arabia.
- Abyssinia, Africa merid., Cap Bonae-Spei, Angola.
- Africa Orient. Centrali et Merid.: Mozambica, Zambezia, Angola, Caferria.

- lateralis*, Scat., P. Z. S., 1870, p. 279, pl. XXIII; B. du Bocage, l. c., 1889, p. 183. Gabon, Congo.
1838. **holubi**, Lorenz, Verh. Ges. Wien, 1895, p. 100. Africa meridional.
1839. **magellanicus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Waterh., Zool. Beagle, Mam., 1839, p. 10, pl. V; Gay, Hist. Nat. Chile, Zool., I, p. 59; Gray, P. Z. S., 1868, p. 512; Burm., Faun. Bras., 1856, p. 24 et 51; Desc. Rep. Arg., 1879, III, p. 146 (Pseudalopex); H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 266, pl. 30; A. Milne-Edwards, Miss. Cap. Horn., VI, 1890, Mam., p. 5; Mivart, Monog., 1890, p. 52, pl. XIV, fig. 21, p. 55. Chili, Bolivia, M^s Reg. La Plata (Catamarca). Patagonia austral., Terra-de-fuoco.
- culpaeus*, Molina, Comp. Hist. Nat. Chili, p. 330; Essai H. Nat. Chili, 1789, p. 274. »
- C. Thous, Gray, 1868.
- Lycalopex* et *Pseudalopex*, Burm., 1864; *Cerdocyon*, Huxley, 1880.
1840. **cancrivorus**, Desm., Mam., 1820, p. 199; Schomburgh, Ann. Nat. Hist., 1840, IV, p. 431; Burm., Faun. Bras., pl. 32; Arch. Naturg., XLII, 1, p. 120; Desc. Rep. Arg., 1879, p. 143; Gray, P. Z. S., 1868, p. 514; Mivart, Monog., p. 57, pl. XV. America merid. ab Orenoco, Guyana. Brasil. ad La Plata (Entre-Rios).
- brasiliensis*, Lund (nec F. Cuv.), Blik Bras. Dyr., 1843, p. 10, pl. 42, fig. 1—3. »
- melampus*, Wagn., Arch. Naturg., 1843, IX, 1, p. 357. »
- melanostomus*, Wagner, l. c., 1843, p. 358. »
- entrianus*, p., Burm., Reise, 1861, p. 400. »
- a. — *rulis*, Günther, Ann. Nat. Hist., 1879, IV, p. 314 et 400. Demerara.
- b. — † *Lydekkeri*, Amegh., 1889. †Pleistocaen. La Plata.
- c. — † *robustior*, Lund, Blik paa Bras. Dyr., 1845; Winge, l. c., 1895, p. 82. Pleistocaen. Brasil merid., La Plata.
- d. — † *vulpinus*, Brav., Gerv. et Am., Mam. Foss. Am. Merid., 1883, p. 37. »

1841. † **megamastoïdes**, Pomel, Cat. Méth. Vert. Foss., 1854, p. 67; Boule, Bull. Soc. Géol., 1889, XVII, p. 320, pl. VII.
borbonicus, Bravard; Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859.
issiodorensis, Croizet (nec Blainv.).
1842. † **Donnezani**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 28, pl. III et IV (Vulpes).
1843. **microtis**, Selater, P. Z. S., 1882, p. 631, pl. XLVII; Mivart, Monogr., 1890, p. 62, pl. XVI, fig. 22, 23, 24, p. 63.
1844. **Azarae**, Wied, Beitr. Nat. Bras., II, 1826, p. 338; Rengg., Hist. Nat. Parag., 1830, p. 143; Wagn., Arch. Naturg., 1843, 1, p. 356; Waterh., Zool. Beagle, Mam., p. 14, pl. 7; Tschudi, Fauna Peru., 1846, p. 121; Gay, Hist. Nat. Chile, Zool., 1847, I, p. 61; Burm., Fauna Bras., 1856, p. 44, pl. 28, 29; Mivart, P. Z. S., 1890, p. 99; Monog. Canidae, 1890, p. 66, pl. XVII, fig. 25—27, p. 70.
entrierianus, p., Burm., Reise, 1861, p. 400.
fulvipes, Martin, P. Z. S., 1837, p. 11; Waterh., Zool. Beagle, p. 12, pl. 6; Gay; Philippi, Arch. Naturg., 1869, I, p. 45.
† *protalopeæ*, Lund.; Winge, E Mus. Lund., 1895, p. 82.
incertus, D'Orb.
† *antiquus*, Amegh., Mam. fos. Rep. Arg., 1889, p. 298.
Azarae foss., Lund; Winge, E Mus. Lundii, 1895, p. 14.
1845. † **bonaerensis**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 301.
1846. † **cultridens**, Gerv. et Amegh., Mam. Foss. Am. Merid., 1883, p. 39; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 299.
1847. **griseus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Burm. Faun. Bras., p. 43, pl. 25, 28, 29; Desc. Phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 151.
- † Pliocaen. Gallia centrali.
»
»
† Pliocaen. Gallia merid.
Amazonia brasiliensis.
America merid., Reg. Andium in lat. Orient. et Occid.: Paraguay, Chili, Ins. Chiloë, Patagonia, Terra-de-Fuoco.
»
»
† Pleistocaen. Brasil merid.
»
† Pleistocaen. Brasil merid., La Plata.
»
† Pleistocaen. La Plata
† Pleistocaen. La Plata.
Patagonia austral., Fretum Magellanicum.

- patagonicus*, Philippi, Arch. Naturg., 1866, 1, p. 116. Patagonia austral, etc.
1848. *gracilis*, Burm., Reis. La Plata, 1861, II, p. 406; Desc. Rep. Arg., 1879, p. 150; Arch. Nat., XLII, 1876, 1, p. 116; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 60. La Plata Occid. Mendoza. Tucuman, Chili Sept.
- ? *vetulus*, Lund, Blik paa Dyr., 1843, p. 21, pl. 40 (nec Burm.). Brasil, Lagoa-Santa.
- ? *fulvicaudus*, Lund, l. c., 1843, p. 20 (nec Burm.). »
1849. *parvidens*, Mivart, P. Z. S., 1890, p. 108; Monog. Canidae, 1890, p. 76, pl. 18, fig. 28—30, p. 78. Brasil merid.
- vetulus*, Burm. (nec Lund), Faun. Bras., 1843, p. 37, pl. 23, 28, 29; Uebersicht Thier. Bras., p. 99; Reis. La Plata, p. 407. »
- fulvicaudus*, Burm., Faun. Bras., 1843, p. 40, pl. 24, 28, 29; Reis., p. 407. »
1850. *urostictus*, Mivart, P. Z. S., 1890, p. 112; Monog., 1890, p. 81, pl. 19, fig. 31—33, p. 82. Brasil.

402. *Nyctereutes*, Temm., 1843.

1851. *procyonoïdes*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1834, II, pl. I (Canis); Mag. N. Hist., 1837, I, p. 578; Schrenck, Reis. Amur-Land, 1859, I, p. 53, pl. 3 et 4; Radde, Reise, 1862, I, p. 75, pl. 3; Gray, P. Z. S., 1868, p. 522; Sclat., P. Z. S., 1874, p. 323, pl. 50; Garrod, P. Z. S., 1878, p. 373; Mivart, Monog., 1890, p. 134, pl. XXXII, fig. 39, p. 137. Siberia Orient., Vall. flum. Amour, China, usque ad Canton, Japon.
- viverrinus*, Temm., Faun. Japon., Mam., 1847, p. 40, pl. 8; Martens, Preuss. Exp. Ost-Asie, 1876, p. 78, pl. I. »

403. *Vulpes*, Brisson, 1756.

Leucocyon, Gray, 1868; *Isatis*, F. Cuv., 1824; *Cynalopex*, H. Smith, 1839.

A. *Vulpes*.

1852. *alopex*, L., Sys. Nat., 5^a Ed., p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 153. Europa et Asia septent., a Scandinavia

- vulpes*, L. Sys. Nat., 1766, p. 59; Schreb., Säug., III, pl. 90; Pallas, Zoogr., I, 1831, p. 45; Mivart, Monog., 1890, p. 92, pl. XXI.
- vulgaris*, Briss., Reg. An., 1756, p. 239; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., I, p. 158.
- crucigera*, Briss., l. c., 1756, p. 240.
- melanogaster*, Bp., Icon. Faun. Ital., 1832, I, pl. I.
- a. — *niloticus*, Desm., Mam., 1820, p. 204; Rüppel, Atlas, 1826, p. 41; Ehrenb., Symb. Phys., pl. XIX; Gray, P. Z. S., 1868, p. 515; Lataste, Faun. Vert. Barb., 1885, p. 91; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 9.
- vulpes*, p., Audouin, Descr. Egypte, 1828, Suppl., pl. I, fig. 6.
- aegyptiacus*, Sonnini, Nouv. Diet. Hist. Nat., VI, p. 524; Rüppel, Atlas, pl. XV.
- Var. *atlantica*, Wagner, Reis. Algier, 1841, III, p. 31, pl. 3.
- b. — *montanus*, Pearson, Journ. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 313; Adams, P. Z. S., 1858, p. 516; Blauf., J. A. S. B., XLVI, p. 323; XLVIII, p. 95; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202; J. A. S. B., LVI, p. 69; Mivart, Monog., 1890, pl. XXII.
- himalaicus*, Ogilby, P. Z. S., 1836, p. 103.
- nipalensis*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, p. 578.
- flavescens*, Gray, Ann. Nat. Hist., XI, 1843, p. 118; Blanford, Yarkand Miss., Mam., p. 23, pl. II (nec Blyth); Mivart, Monog., 1890, p. XXIV.
- hoole*, Swinhöe, P. Z. S., 1870, p. 631.
- lineiventer*, Swinh., l. c., 1870, p. 632.
- c. — *japonica*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 517.
1853. † *meridionalis*, Nordm., Pal. Sud-Russ., 1860; Woldrich, Denks. Ak. Wien, 1879, p. 143, pl. VI; Brandt-Wold., Mém. Ak. Petersb., 1887, p. 42.
1854. † *moravicus*, Wold., l. c., 1879, p. 144, pl. VI; Brandt-Wold., l. c., 1887, p. 43.
- ad Siberiam.
- »
- »
- Italia.
- Africa sept., Ægyptus, Abyssinia, Algeria, Marocco, Asia minor, Arabia (Aden).
- »
- »
- »
- M^s Himalaya a Kashmir ad Sikkim, Turkestan Orient., Candahar, Birma sup.
- »
- »
- India Sept.-Occ., Salt-Range.
- China merid., Ins. Formosa.
- Japon.
- † Pleistocaen. Rossia merid.
- † Pleistocaen. Moravia.

1855. **fulva**, Desm., Mam., 1820, p. 203; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 93; De Kay, Zool. N.-York, 1842, p. 44, pl. 7, fig. 1; Aud. et Bachm., Quadr., II, p. 263, pl. 87; III, p. 70, pl. 116; Baird, Mam., 1857, p. 123, pl. 31.
pensylvanica, Bodd., Elench., 1784, I, p. 96. »
decussatus, Desm., Mam., 1820, p. 203; Harlan, Faun. Am., p. 88 (Canis). »
 a. — Var. *argentata*, Shaw, Gen. Zool., 1800; Desm., l. c. 1820, p. 203; Harlan, l. c., p. 88; Mivart, Monog., 1890, pl. XXIV. Canada merid.
 b. — Var. *macrura*, Baird, Stausb. Expl. Great Salt-Lake, 1852, p. 309; Mam. N.-Am., 1857, p. 130, pl. 33. »
utah, Aud. et Bachm., Quadr., III, p. 255, pl. 151. »
1856. **velox**, Say, Long's Exp., I, 1823, p. 487; Wied, Reis. N.-Am., II, 1841, p. 44, 256; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 13, pl. 52; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 133; Gray, P. Z. S., 1868, p. 519, pl. XXXIV; Mivart, Monog., 1890, p. 104, pl. 25. America Sept.-Occid.: flum. Saskatchewan. Missouri, Columbia.
cinereo-argentatus, Sabine (nec Erxleb.), Franklin's Journ., p. 658; Richards., Faun. Bor.-Am., p. 98. »
microtus, Reich., Regn. An., I, p. 10, fig. 72, 73; Univ. Thierr., I, 1846, p. 43; Arch. Naturg., III, 1837, p. 162. »
1857. † **vafer**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 368, pl. I, fig. 11; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., XX, 1890, p. 69, fig. 3. † Pliocaen. America sept.
1858. **macrotis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washingt., IV, 1888, p. 135. California. Mexico?
1859. **lagopus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 59; Schreb., Säug., III, p. 262, pl. 93, 93*; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 326; Sabiue, Suppl. Parry's 1st Voy., p. 187; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 182; Richards., App. Parry's 2^d Voy., 1825, p. 299; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1820, p. 89, pl. 121; Region. Arctic. amb. Hemisph. Spitzberg, Groënland. Siberia sept., Nova-Zembla. etc., migrans in merid. partes Americae sept. usque

- Baird, Mam., 1857, p. 137; Middend., Reis. Siber., 1851, II, 2, p. 73; Gray, P. Z. S., 1868, p. 521; Fisch. et Pelz., Internat. Polarf., 1886, p. 128; Mivart, Monog., 1890, p. 108, pl. 26, fig. 36, p. 115.
- † *lagop. foss.*, Nehring., Arch. Anthr., 1878, pl. 10 et 11; Woldrich, Denks. Ak. Wien, 1879, p. 144, pl. VI; Nehring, Thnd. u. Stepp., 1890, p. 167; Beyer, Ber. Wetteran. Ges. Hanau, 1895.
1860. **corsac**, L., Sys. Nat., 1768, III, Append., p. 223; Pallas, Reis. Russ. Reichs., I, 1871, p. 234; Zoog., 1831, I, p. 41, pl. IV; Schreb., Säng., III, 1778, p. 359, pl. 91B; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 67, pl. III; Gray, P. Z. S., 1868, p. 518; Cynalopex —, H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 223, pl. 16; Mivart, Monog., 1890, p. 117, pl. XXVII.
- a. — Var. *karagan*, Erxleb., S.N., 1777, p. 566; Pallas, Reise, I, c., p. 234.
- b. — Var. *melanotus*, Pall., Zoog., I, p. 44; Radde, Fanna Flor. Caspi., 1886, p. 5.
- † *corsac fossilis*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1889, p. 109.
- † *karagan foss.*, Nehr., I, c., 1889.
1861. **ferrilatus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, 1, p. 278, pl. I; Gray, P. Z. S., 1868, p. 516; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 155; Stoliczka, J. A. S. B., 37, 2, p. 5; Mivart, Monog., 1890, p. 121, pl. XXVIII.
- a. — *Eckloni*, Przewalski, Reis. Tibet. 1884, p. 111; Third Journ. Thibet, p. 216.
1862. † **curvipalatus**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, p. 134; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 75, pl. XXII.
- † *sp.*, Kohen, Foss. Säng. China, 1885, p. 71, pl. I, fig. 1, 2.
1863. **leucopus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIII, 1854, p. 729; XXV, p. 443; XXVI, p. 239; Gray, P. Z. S., 1868, p. 316; Murray, Vert. Zool. Sind., 1884, p. 37; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 151; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Mivart, Monog., 1890, p. 123, pl. XXIX, fig. 37, p. 125.
- ad 65° (raro 61° 53°) lat. sept.
- † Pleist. Europa. Germania (in desert. »Tundras« dictis).
- Asia Occident. et Centrali, a Volga et Mare Caspia ad Lac. Baikal, Turkestan, Mesopotamia, Mongolia, China sept., Thibet.
- »
- Litt. Mar. Caspi.
- † Pleistocaen. Germania (in desert. »Steppes« dictis).
- Thibet (Lhassa), Vall. sup. Sutleian.
- Thibet.
- † Pliocaen. India.
- † Pliocaen. China.
- Region. desert. Asiae Occid. et Central.: Persia (Bushire), Arabia, Afghanistan, Belouchistan, Sind, Cutch, Rajputana, Punjab.

- Griffithii*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1854, p. 730; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 226.
- pusillus*, Blyth, l. c., 1854, p. 729. 730; Adams, P. Z. S., 1858, p. 516; Murray, l. c., 1884, p. 37.
- persicus*, Blanf., Ann. N. H., XVI, 1875, p. 310; Zool. East-Persia, 1876, p. 39, pl. II.
1864. *bengalensis*, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 330; Wagn., S. S. Suppl., 1841, II, p. 423; Gray, Hardw. Ill. Ind. Zool., II, pl. 2; P. Z. S., 1868, p. 517; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 148; Mivart, Monog., 1890, p. 127, pl. XXX.
- kokree*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 101. »
- rufescens*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1833, II, pl. 3. »
- indicus*, Hodgs., As. Res., XVIII, 2, 1833, p. 237. »
- chrysurus*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 577. »
- insectivorus*, H. Smith, Nat. Lib., IX, p. 229. »
- Hodgsonii* et *xanthura*, Gray, l. c., 1837. »
1865. *cana*, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLVI, 2, 1877, p. 321; Selat., P. Z. S., 1878, p. 392; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 150; Mivart, Monog., 1890, p. 132, pl. XXXI.
- Belouchistan.
Afghanistan merid.,
?Scind.

404. **Fennecus**, Gray, 1868.*Megalotis*, H. Smith. 1839.

1866. *chama*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, II, p. 89; Selat., P. Z. S., 1875, p. 81, pl. XVII; Mivart, Monog., 1890, p. 140, pl. XXXIII.
- caama*, Gray, Catal. Carn., 1869, p. 207, 208, fig. 29. »
- Africa merid., flum.
Orange.

1867. **pallidus**, Rüpp., Zool. Atlas, 1826, p. 33, pl. XI; Wagn., Schreb. Säug., Suppl., II, 1842, p. 422; Gray, P. Z. S., 1868, p. 520.
Edwardsi, Rochebr., Bull. Soc. Philom., 1882, p. 8; Faune Sénégal., Mam., 1883, p. 93, pl. V.
1868. **famelicus**, Rüpp., Zool. Atlas, 1826, p. 15, pl. 5; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, p. 419; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 215; Bianf., East. Persia, p. 41; Mivart, Monog., 1890, p. 144, pl. XXXV.
dorsalis, Gray, P. Z. S., 1837, p. 132.
sabbar, Ehrenb., Symb. Phys., déc. 2.
1869. **zerda**, Zimm., Geog. Gesch., 1780, II, p. 247; Rnppel, Atlas, p. 5, pl. 2; A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, p. 90, H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 237, pl. 30; Mivart, Monog., 1890, p. 147, pl. XXXVI, fig. 40, 41, p. 150.
cerdo, Gmel., Sys. Nat., 1788, I, p. 74; Latast., Faun. Mam. Barb., 1885, p. 90.
jennecus, Lesson, Man. Mam., 1827, p. 168.
Brucei, Desm., Mam., 1820, p. 235.
zoarensis, Gray (ex Skiöldebrand, 1777), P. Z. S., 1868, p. 519.
- Africa Orient., Darfur, Kordofan.
 Senegal.
 Africa Sept. in Region. Desert., Nubia, Sahara Algeria., Ægyptus, Kordofan, Asia minor, Palaestina, Persia, ? Senegal.
 »
 »
 Africa sept., Algeria, Tunisia (in Sahara), Ægyptus, Nubia, Kordofan. Sennaar sept., Fezzan, Arabia (M^s Sinai).
 »
 »
 »
 »

405. **Urocyon**, Baird, 1857.*Vulpes*, p., Auct.

1870. **cinereo-argenteus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 567; Schreb., Säug., III, pl. 92; Harlan, Faun. Am., p. 90; F. Cuv., Man., 1824, pl. 178; H. Smith, Nat. Libr., 1839, IX, p. 254, pl. 23; et Anct. Amer. recent.
virginianus, Schreb., Säug., III, pl. 92 B; Desm., Mam., p. 203; Harlan, l. c., p. 89; Richards., F. Bor.-Am., p. 96; De Kay, pl. 7, fig. 2; Aud. et Bachm., pl. 21; Baird, U. S. Mex. Bound., 1858, II, p. 16; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 67; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 85, pl. 20, fig. 34—35, p. 89.
- America Sept., a Nova-Anglia ad Mexico, Yucatan, Tehuantepec. Gnatemala, Hondnras. Costa-Rica.

- griseus*, Bodd., Elench. Anim., I, 1784. America Sept., etc.
p. 97.
- a. — *floridanus*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., Florida.
1895, p. 42.
- b. — *Scottii*, Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. California inter.
Hist., III, 1891, p. 336.
- c. — *californicus*, Mearns, Proc. Am. Mus. California littoral.
Nat. Hist., 1897, XX, p. 3 (separ.). Sept.-Occid. et Reg.
Washington.
- d. — *texensis*, Mearns, l. c., 1897, XX, p. 2 Texas, Mexico sept.
(separ.).
1871. *littoralis*, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, Insul. Californiae.
p. 143.

406. **Cuon**, Hodgson, 1838.*Cyon*, Blanf., 1888; Mivart, 1890.

1872. †*europaeus*, Bourguig., Recherches *Canidae*, † Pleistocaen.
Quatern., 1875, p. 20, pl. 1, 2; Ann. Se. Europa, Gallia,
Géol., VI, 1875; Filhol, Bull. Soc. philom., Germania, Moravia,
1888—89, p. 31; Nehring, N. Jahrb. Miner., Russia.
1891, II, p. 108, pl. II; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1891, p. 75.
- a. — Var. *pyrenaicus*, Filhol, l. c., 1889. Gallia merid.
1873. † **Bouretti**, Harlé, L'Anthrop., 1891, p. 129; † Pleistocaen. Gallia
Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1891, merid. (Pyrenae).
p. 75, 91, 107, fig. p. 91.
1874. † **Nidschnendensis**, Czersky, Schr. Nat. Ges. † Pleistocaen. Russia.
Petr., XVIII, 1891, p. 66; Nehring, l. c., 1891, p. 110.
1875. **alpinus**, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, Siberia merid., M^s
p. 34; Middend., Reis. Sib., II, 1851, 2, Altaï, Vall. flum.
p. 71; Schrenck, Amur-Land, 1859, I, Jenessei et Lena.
p. 48, pl. II; Radde, Reise S.-O. Sib., 1862, Turkestan, Thibet.
I, p. 60; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Vall. flum. Amour.
Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 48; Mivart, Monog., 1890, p. 186,
pl. XLII, fig. 50, 51, p. 187.
- † *alp. foss.*, F.-Major, Atti Soc. Tosc., † Pliocaen. et Pleist.
1877, p. 207; Atti Soc. Ital., XV, p. 380; Europa merid., Italia
Nehring, N. Jahrb. Min., 1890, II, p. 34. sept.

1876. **javanicus**, Desm., Mam., 1820, p. 198; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., VIII, p. 557; Mivart, P. Z. S., 1890, p. 89; Monog. Canidae, 1890, p. 179, pl. XL, fig. 47—49, p. 182. Malacca, Sumatra, Java, Borneo; ? Birma sept. et Moulmein.
- familiaris sumatrensis*, Hardw., Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 235, pl. 23. »
- primaevus*, Hodgs., As. Res., XVIII, 2, 1833, p. 221 et fig.; Ann. N. Hist., 1838, p. 152; Adams, P. Z. S., 1858, p. 514; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Muric, P. Z. S., 1872, p. 714; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202. »
- rutilans*, Sal. Müll., Verh. Zool. Zoogd., 1839, p. 27, 51; Blyth; Jerdon; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 147. »
- a. — *dukluensis*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 100; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 186; Blanf., Mam. Brit. India, 1888, p. 143; Inverary, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., X, 1896, pl. I. India ab Himalaya ad Cap. Comorin et Kashmir, Gilgit, Nepal ad Assam, Thibet orient.
407. **Icticyon**, Lund, 1845.
- Cynalycus*, Gray, 1846; † *Abathmodon*, Lund, 1843; *Cynogale*, Lund (anteà); † *Speothos*, Lund, 1841.
1877. † **pacivorus**, Lund, Blik paa Bras. Dyr., 1841, p. 19, fig. 1, 2; Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 28, 82, pl. IV. † Pleistocaen. Brasil merid.
- fossilis*, Lund (*Abathmodon*), fide Winge. »
- major*, Lund, l. c., pl. 28, fig. 1; pl. 45, fig. 7—9 (*Palaeocyon*). »
- minutus*, Lund (*Cynaelurus*). l. c. »
1878. **venaticus**, Lund, Blik paa Bras. Dyr., in 4th Af. Dansk. Vid. Selsk., 1842, IX, p. 201 (*Cynogale*); l. c., XI, 1845, p. 61 (*Icticyon*), pl. 41; Van der Hoeven, Verh. Ak. Wet. Amsterd., 1856: Birm., Fauna Bras., 1856, p. 1, pl. 17—20; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Selater, P. Z. S., 1879, p. 664; Flower, P. Z. S., 1880, p. 70, pl. X; Mivart, Monog., 1890, p. 190, pl. XLIII, fig. 52—54, p. 192. † America merid., Guiana, Demerara, Brasil, Minas-Geraës.

- melanogaster*, Gray, Ann. N. H., XVII, 1846, p. 293. †America merid., Guiana, Demerara, Brasil, Minas-Geraës.
- Beskkii*, Schinz, Arch. Naturg., 1849, p. 10.
- †*fossilis*, Lund, l. c., 1845, pl. 41, 43; †Pleistocaen. Brasil merid.
Winge, E. Mus. Lund, 1895, p. 29, pl. V.

408. **Lycaon**, Brookes, 1828.

- Hyæna*, p., Temm., 1820; *Cynhyæna*, F. Cuv., 1829; *Hyænoïdes*, Is. Geoff.
1879. **pictus**, Temm., Ann. Gen. Sc. Phys., 1820, III, p. 54, pl. 35; Pagensteck., Zool. Gart., 1870, p. 197, 238; Garrod, P. Z. S., 1878, p. 373; Mivart, Monog., 1890, p. 196, pl. XLIV, fig. 55, p. 198; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 63, fig. 33. Africa merid. et Orientali: Kordofan, Ugogo, Ungunda, Africa centrali, Cafreria, Cap. Bonae-Spei.
- venaticus*, Burchell, 1822; Gray, P. Z. S., 1868, p. 497, fig. (cran.) »
- tricolor*, Brookes, Prod. Anim. (Brit. Mus.), 1828, p. 10. »
- typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, p. 91. »
- aureus*, Thunb., Mém. Ac. Pétersb., III, p. 302. »
1880. †**anglicus**, Lydekk., Geol. Mag., 1884, I, p. 443; Cat. Foss. Mam., 1885, p. 122. †Pleistocaen. Anglia.

409. **Otocyon**, Lichtenst., 1838.

- Megalotis*, Bennet, Gray; *Agriodus*, H. Smith, 1839; *Canis*, p., Desm.
1881. **megalotis**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 538; A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 90; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 202, pl. XLV, fig. 56—59; p. 204—205; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 63, fig. 34. Africa merid. et orientali: Ugogo, Aruscha, Zambezia, Cafreria, Cap. B.-Spei.
- Lalandii*, Desmoul., Dict. Class. Hist. Nat., IV, 1823, p. 18, pl. 147, fig. 2; Gray, Griff. An. Kingd., pl. 54. »

cafer, Licht., Arch. Naturg., 1838, 1, p. 290.

auritus, H. Smith, Nat. Libr., 1840, X, p. 260, pl. 23.

Africa merid. et
orientali: Kordofan,
etc.

Familia V. **Hyaenidae.**

Subfam. 1. **Protelinae.**

410. **Proteles**, Is. Geoff., 1824.

Viverra, p., Desm., 1820.

1882. **cristatus**, Sparrm., Voy., 1785, p. 177; Is. Geoff., Mag. Zool., 1841, pl. 30 (cran.); Flower, P. Z. S., 1869, p. 474, pl. XXXIX; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 62.

hyaenoïdes, Desm., Mam., 1820, p. 538.

Lalandii, Is. Geoff., Mém. Mus., 1824, XI, p. 370, pl. 20; Blainv., Ost. *Canis*, pl. IV.

Africa merid. et
Orientali: Tabora
(Africa central).
Cafreria, Cap. Bonae-
Spei.

»

Subfam. 2. **Hyaeninae.**

411. **Hyaena**, Zimmerman, 1777.

Canis, p., L., 1766; *Crocuta*, Gray, 1868.

1883. †**eximia**, Roth et Wagn., Abh. Bayr. Akad. Wiss., 1854, VII, p. 396; Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, pl. XII, XIII, XIV; Foss. Léberon, 1873, pl. II; Kittl., Ann. Hofmus. Wien, 1887, p. 332, pl. XVII; F. Major, C.-R. Ac. Sc., CXIII, p. 608, 708; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1889, p. 30.

hipparionum, p., Suess; Gerv. (fide Schloss.).

† Miocaen. sup.
Europa merid.,
Graecia, Ungria,
Hispania, et Asia
Occid., Persia.

»

1884. †**Perrieri**, Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, I, p. 169, pl. IV; Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., 1891, p. 112.

a. — Var. *pyrenaïca*, Depéret, l. c., pl. X, fig. 3, 4.

† Pliocaen. Europa
merid., Gallia.

Pyreueae.

- b.* — *topariensis*, F.-Major, Tyrh. Kosmos, XIII, 1883; Weithofer, Denks. Ak. Wien, LV, 1889, p. 342, pl. I—IV. † Pliocaen. Italia.
1885. † *brevirostris*, Aymard, Ann. Soc. Agric. Sc. et Arts du Puy, XII, 1846; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 122; Boule, Ann. Sc. Nat., Zool., XV, 1893, p. 85, pl. I. † Pliocaen. Gallia central.
- a.* — *robusta*, Weithofer, Denks. Ak. Wien, 1889, p. 346, pl. II—IV. † Pliocaen. Italia.
1886. † *felina*, Bose, Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 130, pl. VI; Lydekk., Pal. Ind., X, 2, 1884, p. 282, pl. 35—39. † Pliocaen. India sept.
1887. † *Colvini*, Lydekk., Pal. Ind., l. c., 1884, p. 290, pl. 35—36; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 84, fig. 8. † Pliocaen. Asia centrali.
- a.* — *sinensis*, Owen, Quart. Journ. Geol. Soc., 1870, XXVI, p. 422, pl. 28; Koken, Palaeont. Abhand. Berlin, III, 1885, p. 72, pl. I. Plioc. China.
1888. *crocuta*, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 578; Zimm., Geogr. Ges., 1777, p. 256; Levaill., Voy., II, p. 359, pl. 9; Matsch., Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 60, fig. 32. Africa merid. et Orientali, ab Ægypto sup., Nubia, Dongola, Kordofan, Darfour, Kilimandjaro, Ugogo, Sudan, Senegal, Zambezia, Mozambica, ad Cafrerian.
- maculata*, Thunb., Mém. Ac. Petersb., III, p. 303; F. Cuv., Mam., pl. 147; Gray, P. Z. S., 1868, p. 525.
- capensis*, Desm., Mam., 1820, p. 216.
- rufa*, Cuv., Oss. Foss., VII, p. 311. »
- a.* — † *spelaea*, Goldf., Nova Acta Leop., 1823, p. 456; Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 29, 30; Nehring, Tund. u. Stepp., 1890, p. 193; Gaudry, Mat. Quatern., IV, 1892, p. 116, pl. 23. † Pleistocaen. Europa et Asia merid.
- crocuta foss.*, Lydekker, 1884; Weithofer, 1889. Sicilia, India.
1889. *brunnea*, Thunb., Svensk. Akad. Handl., 1820, I, pl. II. Africa Orient. et merid.: Kordofan merid., Somali, Tigrae, Colonia Cap. Bonae-Spei.
- fusca*, E. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1825, VII, p. 444, pl. 148, fig. 2; Mag. Zool., I, pl. 17; Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 24.

- rillosa*, Smith, Trans. Linn. Soc., XV, pl. XIX.
- rufa* et *fusca*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 195.
- †*brunn. foss.*, Calder., Foss. Vert. disc. in Span., 1877.
1890. †*arvernensis*, Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 180, pl. I, III, IV.
1891. *striata*, Zimm., Specim. Zool. Geogr., 1777, p. 366; Adams, P. Z. S., 1858, p. 514; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 212; Blanf., East. Persia, p. 42; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 132; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1021.
- hyaena*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 58 (Canis).
- vulgaris*, Desm., Mam., 1820, p. 215; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 146.
- orientalis*, Tied., Zool., I, p. 500.
- antiquorum*, Temm., Ann. Gén. Sc. Phys., III, p. 51.
- virgata*, Gray, P. Z. S., 1856, p. 397.
- fasciata*, Thumb.; *veterum*, Kaempf.
- a. — †*prisca*, Marcel de Serres, Mém. Mus., 1826, XVII, p. 278, pl. 24, 25.
- intermedia*, M. de Serres, l. c.
- monspessulana*, Croiz. et Job., Oss. Foss. du Puy, p. 169, pl. 1, 2.
- striata foss.*, Harlé, Bull. Soc. Géol., 1894, p. 234; C.-R. Ac. Sc., CXIV, p. 824.
- b. — †*antiqua*, Lankest., Ann. Nat. Hist., 1864, XIII, p. 56, pl. VIII, fig. 5, 6.
- Africa Orient. et merid.: Kordofan etc.
- † Pleist. Hispania merid. (Gibraltar).
- † Pliocaen. Gallia merid.
- Asia Merid.-Oceid. et Africa sept.: Marocco, Algeria, Tunisia, Ægyptus, Abyssinia usque ad Senegal; Asia minor, Palaestina, Persia, Transeaspia, Belutehistan, India (Scind, Kutch, M^s Kumaon, India merid.), ? Assam.
- »
- »
- † Pleistocaen. Europa merid.-Oceid. (Gallia merid.)
- »
- »
- † Pliocaen. Anglia.

412. †*Lycyaena*, Hensel, 1862.

- Agnotherium*, p. et *Agnocyon*, Kaup, 1834; *Hyaena*, p., Gaudry.
1892. †*Pomeli*, Kaup, Beitr. Kennt. Urw. Säug., 1862, 5. Heft, p. 16, pl. II, fig. 3; Hensel, M.-B. Berl. Akad., 1862, p. 567; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1889, p. 418.
- Choeretus*, Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, p. 92, pl. XV, fig. 1—5.
- † Miocaen. sup. Europa merid.
- »

1893. †**macrostoma**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 298, pl. 36—39; Rec. Geol. S.-Ind., 1891, p. 207, fig. 1. †Pliocaen. Asia merid.. India.

413. †**Hyaenictis**, Gaudry, 1861.

Hyaena, p., Lydekk., 1884.

1894. †**graeca**, Gaudry, C.-R. Ac. Sc., LII, 1861, p. 722; An. Foss. Att., 1862, p. 95, pl. XV, fig. 6—8. †Miocaen. sup. Graecia.
- hipparionum*, p., Suess. »
- a. — *sivalensis*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 128; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 126, pl. 34—39. †Pliocaen. India sept.
- sivalensis*, p., Falc. et Cautl. »
- » *Felis cristata*», Falc. et Cautl. »

414. †**Borophagus**, Cope, 1892.

1895. †**diversidens**, Cope, Am. Nat., 1892, p. 1028; Rep. Geol. Surv. Texas, 1892, p. 52, pl. XIII, fig. 4. †Pliocaen. America sept., Texas.

415. †**Lepthyaena**, Lydekker, 1884.

Ictitherium, part., Lydekk., 1877.

1896. †**sivalensis**, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., 1877, X, p. 32; Pal. Ind., 1884, 2, p. 312, pl. 45, fig. 8, 9; Cat. Foss. Mam., 1885, p. 93; Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, XXXVI, p. 119. †Pliocaen. India. M^s Siwaliks (Punjab).

Familia VI. **Viverridae.**

Subfam. 1. †**Ictitherinae.**

416. †**Ictitherium**, Wagner, 1848.

- Hyaena*, p., Gerv., 1846; *Thalassictis*, p., Nordmann, 1839; *Palhyaena*, Gerv., 1858; *Galeotherium*, Wagner, 1840; *Viverra*, p., Gaudry, 1856.
1897. †**hipparionum**, Gerv., Ann. Sc. Nat., 1846, V, p. 261; Zool. et Pal., 1858, p. 242; Gaudry, Anim. Foss. de l'Attique, 1862, p. 12, pl. XI; An. M^e Léheron, 1873, p. 18, pl. II; Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 333, pl. XV et XVIII; Schlosser, Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1889, VIII, p. 13. †Miocaen. sup. Europa Merid. (Gallia, Ungria, Graecia), et Persia.

1898. † **Orbignyi**, Gaudry, C.-R. Acad. Sc., 1856, XLIII; 1861, LII; Bull. Soc. Géol., XVIII; p. 527, pl. X, fig. 3; Anim. Foss. Attique, 1862, p. 74, pl. XI; An. M^t Léberon, 1873, p. 21, pl. II. † Miocæn. sup. Europa merid., Gallia, Graecia.
1899. † **robustum**, Nordm., Pal. Sudruss., 1858, pl. V; Gaudry, Anim. Foss. Attique, 1862, pl. VII—X; Wagner, Abh. Akad. Wiss., 1840, III, pl. I; 1848, V; 1857, VIII, 1, fig. 5, 6. † Miocæn. sup. Europa merid. oriental., Rossia merid., Graecia.
- viverrinum*, Roth et Wagner, 1857. »

Subfam. 2. **Viverrinae.**417. † **Progenetta**, Depéret, 1892.

Thalassictis, p., Gerv., 1848 (nec Nordmann); *Viverra* et *Mustela*, p., Lartet, 1851.

1900. † **incerta**, Lartet. Notice Colline de Sansan, 1851, p. 17; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1848, p. 221, pl. 23, fig. 3; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 121, pl. V, fig. 18, 22; Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 34, pl. I, fig. 18, 19. † Miocæn. Gallia merid. (Sansan et La Grive St Alban).

418. † **Amphictis**, Pomel, 1853.

Soricetis, *Amphichneumon* et *Galerix*, Pomel; *Viverra*, p., Blainv.

1901. † **ambiguus**, Gerv., Zool. et Pal. Gén., II, 1878, pl. XIII, fig. 10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 121. † Eocæn. Gallia.
1902. † **antiquus**, Pomel (nec Blainv.), Catal. Méthod., 1853, p. 63; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 171, pl. 24, fig. 1, 2; Bull. Soc. Phil., 1888—89, p. 109; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 120, pl. VIII. † Miocæn. Gallia et Germania merid.
1903. † **leptorhynchus**, Pomel. Catal. Méth., 1853, p. 176; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 120. † Miocæn. Gallia et Germania merid.
1904. † **elegans**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 176. † Miocæn. Gallia merid.

1905. † **lemanensis**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 64; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 176. † Miocaen. Gallia merid.

419. **Viverra**, L., 1766.

- † *Palaeomephitis*, Jaeger; † *Palaeobassaris*, P. de Wurt.; † *Herpestes*, p., Pomel; † *Cynodictis*, p., Filhol; † *Ichneugale*, Jourd.

A. **Viverra**.

1906. † **angustidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, VII, p. 144, pl. 26; Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 102; Quart. Journ. Geol. Soc., 1892, XLVIII, p. 375. † Eocaen. sup. Gallia merid.
1907. † **Hastingsiae**, Davies, Geol. Mag., 1884, dec. 3, 1, p. 437, pl. 15; Lydekk., l. c., 1885, p. 100, fig. 11, 12. † Eocaen. sup. Anglia.
1908. † **Steinheimensis**, Fraas, Steinheim, 1870, p. 167, pl. IV, fig. 16, 17; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1887, IV, p. 137, pl. XIII, fig. 10; 1892, V, p. 33. † Miocaen. Europa central., Gallia. Germania.
- ferreo-jurassica* et *steinheimensis*, Jäger. »
- macrorhyncha*, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 123, pl. V. »
1909. † **sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. de Sansan, 1851, p. 18; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 222, pl. 22, fig. 1; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 118, pl. V, fig. 10—12. † Miocaen. Gallia merid.
1910. † **minima**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 150; VIII, 1877, pl. XX, fig. 334, 336 (nec 377); Lydekker, Catal. Foss. Mam., 1885, I, p. 104, fig. 13 (*Herpestes*). † Eocaen. Gallia merid.
1911. † **Schlosseri**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1889—90, II, p. 139, fig. 1. † Eocaen. Gallia merid.
1912. † **simplicidens**, Schloss., Bcit. Pal. (Est.-Ung., VIII, 1889, p. 391, pl. IX. † Eocaen. Gallia merid.
- compressidens*, Var. *viverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Phys. Nat. Toulouse, 1882, p. 56; Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 113, fig. 16. »

1913. †**leptorhyncha**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 67, pl. IV, fig. 16—19; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 136; V, 1892, p. 33; *Ichneugale sp.*, Jourdan.
göriachensis, Toula, Jahrb. ges. Reichs. An., XXXIV, 1884, p. 386, pl. VIII, fig. 1—10 (Cynodictis [Eloeyon]); Hofmann, Göriach Abh. ges. Reichs.-An., XV, 1893, p. 36, pl. II, fig. 2—5. »
1914. †? **miocaenica**, Peters, Denks. Wien. Akad., Math.-Nat. Classe, XXIX, 1869, p. 194, pl. III, fig. 8—10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 396. † Miocaen sup., Styria.
1915. † **Pepratxi**, Depéret, Ann. Sc. Géol., XVII, 1885, p. 136, pl. IV, fig. 1—4; Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 24, pl. II, fig. 12—15. † Pliocaen. sup., Gallia merid.
1916. † **Bakeri**, Bose, Quart. Journ. Géol. Soc., 1880, p. 131, pl. VI; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 6, 1884, p. 12, pl. 33, fig. 1, 2. † Pliocaen. India.
1917. † **Durandi**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1884, p. 94, pl. 33, fig. 3. † Pliocaen. India.
1918. † **Karnuliensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1886, IV, 2, p. 31, pl. VII, fig. 6. † Pleistocaen. India.
1919. **civetta**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 418, pl. CXI; Gray, P. Z. S., 1864, p. 511; F. Cuv., Mam., 1821, pl. 184; Bennet, Tower Menag., p. 99, fig.; Peters, Reis. Mossamb.; Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 88; Lydekk., Carniv., I, p. 211, pl. XVII. Africa tropicali. Abyssinia, Senegal, Fernando Po, Guinea, Cameron.
- a. — *Poortmanni*, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 304; Arch. Mus., X, p. 109, pl. 9; P. Z. S., 1871, pl. XXIX. Gabon.
- b. — *orientalis*, Matschie, Arch. Naturg., 1891, p. 2; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1892, p. 140, 229; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 72, fig. 40. Africa orient., a Kilimandjaro ad Zanzibar, Mozambica, Zambezia.
- megaspila*, Noack, Jahrb. Hamb. Wiss. Anstalt., IX, p. 52, pl. I, fig. 5, pl. II, fig. 5, 6 (nec Blyth). »

1920. **zibetha**, L., Sys. Nat., 1766, p. 65; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 208; Gray, Ill. Ind. Zool., 1828, II, pl. 5.
undatu, Gray, Spic. Zool., 1830, p. 9, pl. 8.
melanurus, Hodgs., J. As. S. Beng., X, 1841, p. 909.
civettoïdes, Hodgs., l. c., 1841.
Ashtoni, Swinh., P. Z. S., 1864, p. 379.
1921. **civettina**, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 332; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 98; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus., II, 1891, p. 236.
1922. **megaspila**, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 331; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 99; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, II, 1891, p. 227; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 210.
1923. **tangalunga**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Cat. Carniv. Brit. Mus., 1869, p. 47, 1876, pl. XXXVII; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus., II, 1891, p. 237.
zibetha, p., Raffles, Liun. Trans., XIII, p. 231; F. Cuv., Mam., pl. 185.
- B. Viverricula, Hodgs., 1838.**
1924. **malaccensis**, Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 92; Cantor, J. A. S. B., XV, 1846, p. 199; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 100; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 211.
leveriana, Shaw, Mus. Lev., II, 1796, p. 19.
indica, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., VII, 1817, p. 170; Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 909; Gerv., Mag. Zool., 1835, p. 10, pl. XIX.
rasse, Horsf., Zool. Res., 1821, pl.; F. Cuv., Mam., p. 196.
bengalensis, Gray, Ill. Ind. Zool., 1832, I, pl. IV.
- India, Bengal, Assam,
 Birma, Siam, China
 merid., Insul. Hainan;
 M^s Himalaya
 (Sikkim, Nipal).
 »
 »
 »
- India merid., Malabar
 (Wynad et Curg).
- Birma, Cochinchina,
 Malacca, Sumatra.
- Malacca, Sumatra,
 Borneo, Celebes,
 Amboyna,
 Philippinas.
 »
- India, Ceylon, Assam,
 Birma, Malacca, Java,
 China merid.,
 Ins. Hainan,
 I. Formosa:
 (Introduct. in
 I. Socotra, I. Comoros,
 Madagascar,
 Zanzibar.)
 »
 »

pallida, Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; India, Ceylon, Assam,
Ill., l. c., pl. VI. etc.

Schlegeli, Pollen, Ned. Tijds. Dierk., III, 1866, p. 78; Faune de Madag., 1868, p. 16,
pl. X; Flower, Cat. Oss. Mus. Coll. Surg.,
II, 1884, p. 97. »

manillensis, Eydoux. »

420. **Fossa**, Gray. 1864.

Viverra, p., Schreb.; *Genetta*, p., Gray, 1822.

1925. **fossa**, Schreb., Säug., 1778, III, pl. CXIV; Madagascar.
»Fossane«, Buff., Hist. Nat., XIII, p. 163,
pl. XXI.

Daubentonii, Gray, P. Z. S., 1864, p. 518; »
Cat. Carniv., 1869, p. 52; Mivart, P. Z. S.,
1882, p. 150.

421. **Genetta**, Cuvier, 1817.

Viverra, p., L. et Auct. Vet.

1926. **genetta**, L., Sys. Nat., Ed. XII, 1766, I, Europa merid., Gallia
p. 65; Schreb., Säug., 1778, III, pl. CXIII. occid., Iberia,
vulgaris, Less., Manuel Mam., 1827, Turcica, Africa sept.,
p. 173; Trouess., Mam. France, 1884, Algeria, Palestina,
p. 221; Lataste, Mamm. Barbarie, 1885,
p. 110.

afra, F. Cuv., Mam., 1825, liv. LII, »
pl. 195.

Bonapartei, Loche, Rev. Zool., IX, 1857, »
p. 385, pl. XIII.

1927. **felina**, Thunb., Svensk. Ak. Handl., 1811, Africa Occid. et
XXXII, p. 166, pl. VII; Gray, P. Z. S., Merid., Gabon, Congo,
1832, p. 63, 1864, p. 516; Cat. Carniv., Angola; Africa
1869, p. 50; Barb. du Bocag., Journ. Sc. Orient., Ugogo,
Lisboa, I, 1889, p. 177; Matschie, Säug. Pangani, Bukoba.
Deuts. Ost-Afr., p. 73, fig. 41 (sub nomine Nilo super.
»*pardina*« errore). (Bahr-el-Abiad).

«. — ?*aequatorialis*, Heuglin, Beitr. Faun. »
Säug. N.-O. Afr., 1861, pl. V.

1928. **senegalensis**, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 170; Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Cat. Carn., 1869, p. 50; F. Cuv., Mam., 1825, pl. 194.
Africa Occid. et Orient., Senegal, Colonia Cap. B.-Sp.
Aubryana, Pneh., Rev. Zool., III, 1855, p. 154; Arch. Mus., X, p. 118, pl. XI.
Gabon.
1929. **tigrina**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 425, pl. CXV; Lydekk., Carnivora, I, p. 219, pl. XXVIII; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 74.
Africa orient. et meridional, Abyssinia, Dongola, Mozambica, Natal, Fl. Orange, Pondo, Mossimboa.
abyssinica, Rüpp., Neue Wirb., 1835, p. 33; Gerrard, Cat. Bones Brit. Mus., 1862, p. 71.
?capensis, F. Cuv., Mam., pl. 193.
»
1930. **pardina**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. VIII; »Genette panthérine«, F. Cuv., Mam., pl. 197; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 51; Bocage, Journ. Ac. Lish., 1889, I, p. 177; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 454.
Africa Occid. et Centrali: Senegal, Guinea, Gabon, Cameron, Congo, Angola, Taveta, Kilimandjaro.
poensis, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59.
»
genettoïdes, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 89; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Lübeck, 1894, p. 133.
»
feldiana, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc., VII, 1860, p. 302.
»
- a. — **angolensis**, Bocage, J. S. Lish., 1882, IX, p. 29; III, 1889, p. 177.
Caconda.
Africa australi,
Gabon,
- b. — **sevalina**, Pucher., Rev. Zool., VII, 1855, p. 154; Arch. Mus., X, p. 115, pl. X; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 174.
Africa Centr.-Orient.,
Semliki, Ruhanda,
Kagera.
1931. **rubiginosa**, Pucher., Rev. Zool., VII, 1855, p. 154; B. du Bocage, Journ. Sc. Lish., 1889, III, p. 177; Lydekk., Carnivora, 1895, I, p. 221.
Africa australi,
Colonia Cap. Bonae-Spei, Caconda.

422. **Linsang**, Gray, 1843.

Prionodon, Horsf., 1824 (nec F. Cuv., 1822), Gray, 1864; *Linsunga*, Lydekk., 1895; *Viverra*, p., Desm., 1820; *Paradoxurus*, Fischer, 1829.

1932. **gracilis**, Desm., Mam., 1820, p. 539; Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. (*Felis gracilis*); Müll., Verh. Natur. Ges., 1839, p. 28; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519.
Java, Borneo,
? Sumatra.

- linsang*, Hardw., Linn. Trans., 1812, XIII, p. 256, pl. XXIV; Blainv., Osteog., *Viverra*, pl. 12. Java, Borneo, ?Sumatra.
- Hardwickii*, Lesson, Mon. Mamm., 1827, p. 172 (nec Gray, 1828). »
- prehensilis*, Schinz, 1831 (nec Blainv.). »
1933. **maculosa**, Blanford, Journ. As. Soc. Beng., XLVII, 1878, p. 93, pl. 6, 7; Mam. Ind., 1888, p. 104; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 214; Thomas, Ann. Mus. Genova, X, 1892, p. 9. Tenasserim, Birma, (Moulmein), Siam, ?Malacca.
1934. **pardicolor**, Hodgs., Calcutta Journ. N. H., 1841. II, p. 37, pl. II; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519; Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 166; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 103. Himalaya Merid.-Orient. (Nipal, Sikkim, Yunnan, M^s Kakh).

423. **Poiana**, Gray, 1864.*Genetta*, p., Waterh., 1838.

1935. **poensis**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 159. Africa Occid., Fernando-Po, Sierra-Leone, Guinea, Rio-Bountry, Mina; Africa Centrali, Monbuttu.
- genettoïdes*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 89.
- Richardsoni*, Thomps., Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 204; Gray, P. Z. S., 1864, p. 520; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 6.

424. **Hemigalus**, Jourdan, 1837.*Viverra*, p., Gray, 1828; *Hemigalea*, Auct.

1936. **Hardwickei**, Gray, Spicil. Zool., 1830, p. 9, pl. I (nec Lesson, 1827); P. Z. S., 1864, p. 524; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 165; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 73; Lydekker, Carnivora, I, 1895, p. 227, pl. XXIX. Malacca, Sumatra, Borneo.
- zebra*, Jourdan, C.-R. Ae. Sc., 1837. V, p. 442; Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 277; Eyd. et Soul., Voy. Bonite. Mamm., pl. V. »

- Derbyanus*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 579 (Paradoxurus); Blainv., Osteog., *Viverra*, pl. 7 et 12; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 23. Malacca, Sumatra, Borneo.
- Boiei*, S. Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1863, p. 144; Zoogd. Ind. Arch., 1839, pl. XVIII. »
1937. *Hosei*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 9; P. Z. S., 1892, p. 222, pl. XVIII, XIX; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 22. Borneo Sept., M^s Dulit (et Kina Balu?), a 700 ad 1700 m. alt.

425. *Nandinia*, Gray, 1843 et 1864.

- Viverra* et *Paradoxurus*, p., Gray, 1828, Temm., 1853.
1938. *binotata*, Reinwardt; Gray, Spicil. Zool., 1830, II, p. 9; List of Mamm., 1843, p. 54; P. Z. S., 1843, p. 68 (Parad.), 1864, p. 530; Temm., Monog. Mam., II, p. 336, pl. 65, fig. 7—9; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 75. Africa Occid., Guinea, Fernando-Po., Ashanti, Angola; in Orient. usque ad Uganda, Kagera.
- Hamiltoni*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 67 (Parad.); Ill. Ind. Zool., pl.; Temm., Monogr., l. c., p. 336, pl. 65, fig. 1. »
1939. *Gerrardi*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 205; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 75. Africa Orient., Reg. Nyasa, flum. Shire, Njama, Uhehe

426. *Aretogale*, Gray, 1864.

- Paradoxurus*, p., Gray, 1832; Horsf., 1851; Temm., 1853.
1940. *leucotis*, Horsf., Cat. East Ind. Mus., 1851, p. 66; Gray, P. Z. S., 1864, p. 542; Blauf., P. Z. S., 1885, p. 789; Mam. Ind., 1888, p. 115. Indo-China, Sikkim, Arakan, Birma, Malacca, Sumatra, Borneo.
- stigmaticus*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 120; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 163; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, p. 34; 1888, p. 23. »
1941. *trivirgata*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 68; Blauf., P. Z. S., 1885, p. 789. Java.

427. **Paradoxurus**, F. Cuv., 1821.

1885. — Blanford, P. Z. S., 1885, p. 780.

Paguma, Gray, 1831; *Platyschista*, Otto, 1835; *Amblyodon*,
Jourdan, 1837.

1942. **hermaphrodyta**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 426 (Viverra); Gray, P. Z. S., 1832, p. 66; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 108; Lydekk., Carnivora, I, 1895, pl. XXX.
prehensilis, Desm., Mam., 1820, p. 208.
musanga et *prehensilis*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 66.
Pallasii (nec Otto), *Crossii*, *Finlaysoni*, Gray, l. c., 1832, p. 67, 68.
quinquelineatus et *musangoïdes*, Gray, A. Nat. Hist., 1837, I, p. 379.
felinus, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 349.
nigrifrons, Gray, List Mamm., 1843, p. 55.
setosus, Pucher., Voy. Pole Sud, Zool., 1853, III, p. 25.
fasciatus, Gray, P. Z. S., 1864, p. 536.
a. — Var. *strictus*, Horsf., Ann. Nat. Hist., 1855, XVI, p. 105.
quadriscryptus, Horsf., l. c.,⁴ p. 106.
b. — *niger*, Desm., Mam., 1820, p. 208; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 792; Mam. Ind., 1888, p. 106.
bondar, Desm., l. c., p. 210; Gray, P. Z. S., 1832, p. 66.
typus, F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXIV, pl. 186.
?nubiae, E. Geoff., F. Cuv., Mam., l. c., pl. 187.
leucopus, O'Gilby, Zool. Journ., IV, 1828, p. 304.
Pennantiü, Gray, l. c., 1832, p. 66.
Pullasi, Otto, Nova Acta Sc. Leop.-Carol., XVII, 1835, p. 1089, pl. 72, 73.
hirsutus, Hodgs., As. Res., 1836, XIX, p. 72.
- Indo-China, Birma,
Siam, Cambogia,
Malacca, Sumatra,
Java, I. Pulo-Dua,
Engano, Borneo,
I. Bavean, Timor,
Ceram, Sula-Bessie,
Sanghi, Saleyer.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- Sikkim, Assam.
- »
- India, Himalaya,
Ceylon.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »

1943. **philippinensis**, Jourdan, C.-R. Acad. Sc., V, 1837, p. 523; Blanford, P. Z. S., 1885, p. 800; Everett, P. Z. S., 1893, p. 495. I. Philippinas, Borneo, I. Palawan.
- philippensis*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 372; ? Gray (partim), Cat. Carn., 1869, p. 70. »
- zeylanicus*, Gray, List Mam., 1843, p. 55 (nec Kelaart). »
1944. **macrodus**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 538; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 801; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, II, p. 246. Malacca.
1945. **Jerdoni**, Blanf., P. Z. S., 1885, p. 613, 802; Mam. Brit. Ind., 1888, p. 111. India merid., Madura, M^s Nilgeri.
1946. **aureus**, Desm., Mam., 1820, p. 540; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 48, pl. IV; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 302; Mam. Ind., 1888, p. 110. Ins. Ceylon.
- montanus*, Kelaart; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 161. »
- zeylanicus*, Kelaart (nec Gray), Faun. Zeyl., 1852, p. 32. »
1947. **Grayi**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 118; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 803; Mam. Ind., 1888, p. 112. M^s Himalaya, a Simla ad Assam, Arakan, Ins. Andaman; et in quibusdam Indiae regionibus.
- nipalensis*, Hodgs., As. Res., XIX, 1836, p. 76.
- Tytleri*, Tytler, J. A. S. B., XXXIII, 1864, p. 188. »
1948. **larvatus**, Temm.; Griff., Animal Kingd., 1827, II, p. 281 (Gulo), pl.; Gray, P. Z. S., 1832, p. 67; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 805. China merid., Ins. Formosa.
- larvata*, Gray, Spicil. Zool., 1830, p. 9 (Viverra); P. Z. S., 1831, p. 95 (Paguma); Ill. Ind. Zool., II, pl. XI. »
1949. **leucomystax**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (Paguma); Blanf., P. Z. S., 1885, p. 805; » Amblyodon doré«, Jourdan, Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 372; Temm., Monog., II, p. 325, pl. 64. Malacca, Sumatra, Borneo Insulisque vicinis (nec Java).

- auratus*, Blainv., Ostéog., Viverra, pl. XII, Malacca, Sumatra,
dent. Borneo
Jourdaini, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, Insulis que vicinis
I, p. 579. (nee Java).
O'Gilbyi, Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. X.
rubidus, Blyth, J. A. S. B., XXVII, 1858, »
p. 275. »
philippensis, Temm. (nee F. Cuv.), Mon., »
II, p. 339.
a. — ?*refulgens*, Rosenberg, Reis. Zuidoorst., Ins. Aru.
1867, p. 32.
1950. **Musschenbroeckii**, Schlegel, Notes Leyd. Ins. Celebes sept.,
Mus., 1879, p. 43; Blanf., P. Z. S., 1885, Menado, Gorontalo.
p. 806; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883,
p. 178; A. B. Meyer, Abh. Zool. Anthr. Mus.
Dresden, 1896, N° 6, p. 10, pl. V, VI.
1951. **laniger**, Hodgs., As. Res., XIX, 1836, p. 79; Nipal, ?Thibet.
Blanf., P. Z. S., 1885, p. 807; Mam. Ind.,
1888, p. 114.

428. **Arctictis**, Temm., 1824.*Ictides*, Valenc., 1824.

1952. **binturong**, Raffles, Linn. Trans., 1822, M^s Himalaya, a Simla
XIII, p. 253 (Viverra); Temm., Prosp. ad Assam, Birma,
Monog., 1824; Mon. Mamm., I, p. XXI; Siam, Malacca,
II, 1835, p. 308; Blanf., Mam. Ind., 1888, Sumatra, Java,
p. 118. Borneo.
albifrons, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, »
p. 48 (Paradoxurus); Valenc., Ann. Se. Ann. Se.
Nat., IV, 1824, p. 57; F. Cuv., Mam., pl. 201.
ater, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 202. »
penicillatus, Temm., Mon. Mam., II, »
1835, p. 2; Müller, Verh. Nat. Ges., 1839,
p. 32.

429. **Cynogale**, Gray, 1836.*Potamophilus*, Müll., 1838.

1953. **Bennetti**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1836, Malacca, Sumatra,
p. 578; P. Z. S., 1836, p. 88; Eyd. et Borneo.
Sonleyet, Voy. Bonite, Mam., pl.; Mivart,
P. Z. S., 1882, p. 172; Sanyal, P. Z. S.,
1894, p. 296.

carcharias, Jourdan, Ann. Sc. Nat., VIII, 1837, p. 281 (Viverra).

Malacca, Sumatra,
Borneo.

barbatus, Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1838, p. 140; Zoogd. Ind. Arch., 1839, pl. XVII.

»

Subfam. 3. Herpestinae.

1882. O. Thomas, African Mungooses, — P. Z. S., 1882, p. 59—93.

1878. J. Anderson, Zool. Res. Yunnan Exped., 1878, p. 168 et seq.

430. Herpestes, Illig., 1811.

Ichneumon, Lacep., 1801 (nec L., 1766); *Mangusta*, Oliv., 1829; *Mungos*, O'Gilby, 1835; *Urva*, Hodgs., 1837; *Mesobema*, Hodgs., 1841; *Osmetictis*, Gray, 1842; *Calogale*, *Calictis*, *Taeniogale*, *Onychogale*, Gray, 1864; *Atilax*, F. Cuv., 1826.

1954. †*lemanensis*, Pomel, Catal. Vert. foss. Allier, 1854, p. 65; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 166, pl. 23, fig. 1—12; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 403.

† Miocaen. Gallia
merid.

primaeva, Pomel, l. c., p. 65.

»

?*antiqua*, p., Blainv.; Schloss., l. c., 1889, p. 405.

»

1955. †*priscus*, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 161, pl. 24, fig. 5—9; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., VIII, 1889, p. 404, pl. VIII, IX. *suevica*, H. von Meyer.

† Miocaen. Gallia et
Germania merid.

»

1956. †*sp.*, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 407.

† Miocaen. inf. Gallia
et Germania.

antiqua, p., Blainv.

»

1957. †*crassus*, Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1881, III, p. 63, pl. IV, fig. 10—11; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 135; V, 1892, p. 407, pl. I, fig. 14—17.

† Miocaen. Gallia
merid.

1958. *ichneumon*, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 63; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 64; F. Cuv., Mam., pl. 188.

Hispania merid.,
Asia minor, Palaestina,
Africa sept., Morocco,
Algeria, Tunisia,
Ægyptus.

pharaon vel *pharaonis*, Lacep., Mem. Inst., III, 1801, p. 492; Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 139.

- Aegypti*, Tiedem., Zool., I, 1808, p. 364.
numidicus, F. Cuv., Mam., 1834, liv. 68, pl. 191.
Widdringtoni, Gray, Ann. Nat. Hist., IX, 1842, p. 50.
dorsalis, Gray, P. Z. S., 1864, p. 549 (ex Smith, S. Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 113).
1959. *caffer* (*cafra*), Gm., Linn. Sys. Nat., I, 1789, p. 85; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 66; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 78, fig. 45.
griseus, Smuts, Enum. Mamm. Cap., 1832, p. 19 (nec Desm.).
madagascariensis, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 114.
 ?*Bennettii*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 578.
1960. *angolensis*, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, II, p. 32.
1961. *gracilis*, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 29, pl. VIII, fig. 2; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 68; 1893, p. 501; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, p. 178; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 79, fig. 46 (Var. *a.*, Thomas, l. c., p. 68).
nutgigella, Rüpp., l. c., 1835, p. 29, pl. IX, fig. 1.
nigricaudatus, Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 18 (Ichneumia).
Galinieri, Guérin, Ferret et Galinier, Voy. Abyss., Atlas Zool., 1847—48, pl. I, fig. 1 (juv.).
punctulatus, Gray, P. Z. S., 1849, p. 11.
Lefebvrei, Des Murs. et Prév., Lefebvre, Voy. Abyss., Atlas Zool., 1850, p. I (*H. gracilis*, in texto).
ornatus, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 117, pl. XXVI.
- Hispania merid.,
 Asia minor, Palaestina,
 Africa sept., Marocco,
 Algeria, Tunisia,
 Ægyptus.
- »
- Africa Occid., Orient.
 et meridional.
 a Senegal, Soudan et
 Abyssinia, ad Colon.
 Cap.; (introduc. in
 Madagascar).
- »
- »
- Africa Occid., Angola.
- Africa tropicali et
 meridionali a Capo
 Verde et Abyssinia
 ad Natal: Africa
 Occid., Senegal,
 Soudan, Africa Orient.,
 Keren, Adail,
 Kilimandjaro, Bukoba,
 Zanzibar, Ugogo,
 Unyamwesi.
- »
- »
- »
- »

- ochromelas*, Puch., Rev. Zool., 1855, VII, p. 393. Africa tropicali et meridionali etc.
- iodoprimumus*, Heugl., Nov. Act. Ac. Leop., XXIX, 1861, p. 23. »
- adailensis*, Heugl., Peterm. Geog. Mitth., 1861, p. 17. »
- mutscheltschela*, Heugl., Reis. N.-O. Afr., II, 1877, p. 41 (ex Rüpp.). »
- ruficauda*, Heugl., l. c., 1877, p. 43. »
- b. — Var. *melanurus*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 56 (Cynictis). Africa Occid., Sierra-Leone, Cameron, Liberia.
- c. — Var. *badius*, Smith, Ill. Afr. Zool., 1838, part II, pl. IV; Thomas, l. c., 1882, p. 68. Africa Orient. et merid. Ugogo sept., Mguinda-Mkali, Zanzibar, ad Coloniam Cap. Bonae-Spei.
- ratlamuchi* et *Cawi*, A. Smith, App. Rep. S.-Afr. Exp., 1836, p. 42. »
- Granti*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 561. »
- Neumanni*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 121; Säug. Ost-Afr., 1895, p. 80. »
- venatica*, Gray, l. c., 1864, p. 561. »
- d. — *ochraceus*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VIII; *ochracea*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 564 (Galerella). Abyssinia, Angola, Benguela.
- flavescens*, Barb. du Bocage. »
1962. **sanguineus**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 27, pl. VIII, fig. 1; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 71. Ægyptus merid., Kordofan.
1963. **galera**, Erxleb., Sys. Reg. Anim., I, 1777, p. 453; Geoff., Deser. Egypt. Hist. Nat., II, 1812, p. 138; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 72; 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 77, fig. 13. Africa Occid. et Meridional., Guinea, Dabocrom, Rio-Boutry, Cafreria, Colonia Cap. Bonae-Spei (nec Madagascar).
- nems* et *afra*, Kerr, Linn. S. N., 1792, p. 160 et 175 (Viverra et Mustela). »
- major*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 138 (Ichneumon). »
- vansire*, F. Cuv., Mam., 1826, liv. 54, pl. 198 (Atilax). »
- paludinosus*, G. Cuv., Régn. Anim., 2^e Ed., 1829, I, p. 158. »

- urinatrix*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 437.
- pluto*, Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 95.
- loempo*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 551 (nec Temm.).
- pahudosus et vansire*, Gray, l. c., 1864, p. 557.
- a.* — Var. *robustus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 558; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 452.
1964. *pulverulentus*, Wagn., Münch. Gel. Anzeig., IX, 1839, p. 426; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74.
- apiculatus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 551.
1965. *punctatissimus*, Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 108; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74.
1966. *auropunctatus*, Hodgs., J. As. S. Beng., V, 1836, p. 235; Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 310; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 12; Selat., Cat. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 251.
- nepalensis*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1836, p. 578.
- pallipes*, Blyth, J. A. S. B., XIV, 1845, p. 346.
- javanicus*, Hodgson (nec Desm.), Blyth, 1852.
- persicus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 554.
- † *nipalensis* (fossilis), Lydekker, 1886.
- a.* — Var. *birmanicus*, Thomas, P. Z. S., 1886, p. 58; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 122.
1967. *griseus*, E. Geoff., Deser. Egypt., II, 1812, p. 157; Desm., Mam., 1820, p. 212; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 102; Anders., Zool. Yunnan, p. 181, pl. VIII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56 (nota).
- Africa Occid. et Meridional., Guinea, Dabocrom, Rio-Boutry, Cafreria, Colonia Cap. Bonae Spei (nec Madagascar).
- »
- Africa Orient., Nilo Albo, Usaramo, Kilimandjaro, M^s Nguru, etc.
- Colonia Cap. Orient., Algoa-Bay, Natal, Cafreria. Kingwilliamstown.
- Africa Occid. et merid., Gabon, Algoa-Bay.
- Asia merid., a Persia merid.-occid., ad Sikkim, Bengal infer.: Sind, Kandahar, Himalaya inf., a Kashmir, Nipal, ad Sikkim.
- »
- »
- »
- »
- Assam, Birma, ? Malacca.
- India a Kashmir et M^s Himalaya ad Bengal merid., Ceylon.

- mungo*, part., Gmel., S. N., 1789, I, p. 84; Schreb., Säug., III, pl. 116 (nec 116 B); Blanf., P. Z. S., 1887, p. 631; Mam. Ind., 1888, p. 123. India a Kashmir et M^s Himalaya ad Bengal merid., Ceylon.
- Frederici*, Desm., Dict. Sc. Nat., 1823, XXIX, p. 60. »
- nyula*, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 236. »
- pallidus*, Wagner, S. S. S., 1841, II, p. 311, pl. 116 G. »
- malaccensis*, F. Cuv., Mam., 1819, pl. 189 (Mungos). (Introduct. in Malacca.)
- fimbriatus*, Temm. »
- ferrugineus*, Blanf., P. Z. S., 1874, p. 661, pl. 81. »
- Andersoni*, Murray, Vert. Faun. Sind., 1884, p. 34. »
1968. *Smithi*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 578; P. Z. S., 1851, p. 131, pl. XXXI; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 176; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 126. India, a Kashmir et Singbhoom ad Ceylon (in silvis).
- thysanurus*, Wagner, Münch. Gel. Anz., IX, p. 449; Gray, P. Z. S., 1864, p. 564. »
- rubiginosus*, Wagner, S. S. S., II, 1841, p. 329 (Crossarchus); Kelaart, Faun. Zeyl., 1853, p. 43. »
- Ellioti*, Blyth, J. A. S. B., 1851, XX, p. 162. »
- Jerdoni*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 350; Anders., l. c., p. 183, pl. VIII. »
- monticolus*, Jerdon: Kelaart, Faun. Zeyl., l. c., p. 44. »
1969. *fuscus*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 55; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 184, pl. VIII; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 127. India merid., Travancore, Nilgiri-Hills.
1970. *fulvescens*, Blyth, J. As. S. Beng., 1851, p. 20, 162, 184; Kelaart, Faun. Zeyl., 1853, App., p. 16. Ins. Ceylon. M^s Newera-Ellia.
- flavideus*, Kelaart, l. c., 1852, p. 44. »
- Maccarthiæ*, Gray, P. Z. S., 1851, p. 131; 1864, p. 570; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 177, pl. IX. »
- ceylanicus*, Nevill, Trapobanian, I, 1885, p. 62. »

1971. **javanicus**, E. Geoff., Descr. Egypt., 1812, Hist. Nat., II. p. 138; F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXV, pl. 190; Desm., Mam., 1820; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 185; Horsf., Res. Java, 1824.
ruber, E. Geoff., l. c., 1812, p. 138.
exilis, Gerv., Voy. Bonite, 1841, pl. III.
rutilus, Gray, P. Z. S., 1861, p. 136; 1864, p. 561.
1972. **brachyurus**, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 578; Voy. of Samarang, 1850, pl. IV; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 187; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 23; 1895, p. 46.
1973. **vitticollis**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 67; Gray, P. Z. S., 1864, p. 569; Elliot, Madras Jouru., 1839, pl. II; 1840, p. 12, pl. I; Blaiuv., Ostéog., *Viverra*, p. 96; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 188, pl. IX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 128.
1974. **semitorquatus**, Gray, Anu. Nat. Hist., 1846, XVIII, p. 211; Voy. Samarang, 1850, pl. III; Anders., Yunnan, l. c., p. 191, pl. IX; Jentink, Notes Leyden Mus., 1894, p. 210.
1975. **urva**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1836, V, p. 238; Anders., Zool. Yunnan, l. c., p. 189, pl. IX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 129.
? fusca, Gray, Ill. Ind. Zool., 1830, I, pl. V; Ann. Nat. Hist., 1842, p. 260 (*Osmetictis*).
carnivora, Hodgs., J. A. S. B., 1837, VI, p. 560; X, 1841, p. 910; Calc. Journ. N. H., II, p. 45, pl. XIII; p. 214; IV, p. 287; Sterndale, Ind. Mam., 1884, fig. p. 227.
1976. **albicaudus**, G. Cuv., Régn. Anim., Ed. 2, 1829, I, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 75; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 78, fig. 44.
leucurus, Ehrenb., Symb. Phys., 1830, pl. 12, Dec. 2.
- Java, Pinang, Sumatra, Malacca, Cochinchina, Cambodjia.
- »
- »
- »
- Malacca, Sumatra, Borneo, I. Palawan, I. Calamianes.
- India merid., Malabar, Ceylon.
- Borneo, Sumatra.
- M^s Himalaya ab Afghanistan et Nipal ad Assam, Arrakau, Birma, Tenasserim sept., China merid. (Fokien, Amoy, Kiang-Se).
- »
- Africa Orient. et Occid., ab Abyssinia ad Natal, et a Senegal, Gabon, Guinea, ad Angola: Africa sept.-orient.,

- albescens*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 16 et 35 (descriptio nec fig.). Berber, Mpouapoua, Tanga, Irangi,
- loempo*, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 93 (nec Gray). Useguha, Bukoba; Arabia (Mascot).
- nigricauda*, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 394. »
- ?*nigripes*, Puch., l. c., 1855, p. 11 (Bdeogale). »
- pluto*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 552 (nec Temm.). »
- abu-wudan*, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Wien, LIV, Abth. 1, p. 561. »
1977. *grandis*, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 622. Africa merid., (Limpopo vel Zululand).

431. *Helogale*, Gray, 1861.

1978. *parvula*, Sundev., Ofv. Kongl. Vet. Ak. Förh., 1846, p. 121; Gray, P. Z. S., 1861, p. 308, fig. (crau.); Thomas, P. Z. S., 1882, p. 79; Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 31. Africa oriental., Natal; Africa occid., Angola, Mossamedes (Gambo); Africa oriental. et meridional.; Mozambica, Taita, Usongo, Unyamouesi, Ukami, Victoria-Nyansa, Kilimandjaro, Usegula; Zambezia, flum. Orange.
- a. — Var. *undulata*, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 114, pl. XXV; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 80; 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 80.

432. *Bdeogale*, Peters, 1852.

1979. *crassicauda*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 119, 120, pl. XXVII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 81. Africa Orient., Mozambica (Tette-Boror).
1980. *puisa*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 124, pl. XXVIII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 81; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 76, fig. 42. Mozambica (Mossimboa), Zanzibar, Bagamoyo.
1981. *nigripes*, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 111; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 82; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., I, 1889, p. 180. Africa Occid., Gabon, Angola.

433. **Cynictis**, Ogilby, 1833.*Herpestes*, p., G. Cuv., 1829.

1982. **penicillata**, G. Cuv., Regn. An., Ed. 2, I, 1829, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 83. Africa australi.
Colonia,
Cap. Bonae-Spei.
- Levaillantii*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 437 (Mangusta).
- Steedmanni*, Ogilby, P. Z. S., 1833, p. 49. »
- typicus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 116. »
- Ogilbyi*, Smith, l. c., 1835, p. 117; III. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 16. »
- albescens*, Geoff., Mag. Zool., 1839, pl. 12 (Ichneumia; fig. nec descript.). »
- leptura*, Smith, III. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 17. »

434. **Rhynchogale**, Thomas, 1894.*Rhinogale*, Gray, 1864 (nec Gloger, 1842).

1983. **Melleri**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 375, fig. Africa Orient.,
cran.; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 85, Reg. Nyasa, Zomba.
pl. III; 1894, p. 139; Matschie, Säug. Deuts.
Ost-Afr., 1895, p. 82.

435. **Crossarchus**, F. Cuv., 1825.

1894. — De Pousargues, Archiv. du Muséum, 1894, VI, 1 pl.

Ariela, Gray, 1864; *Mungos*, Gray, 1864 (nec Ogilby).

1984. **obscurus**, F. Cuv., Mam., 1825, liv. 47, Africa Occid.,
pl. 199; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 87; Cameron, Congo;
1888, p. 7. Africa Orient. equat.
Mombattu.
- typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 135.
1985. **gambianus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 102; Africa Occid., Gambia.
Gray, P. Z. S., 1864, p. 575; Thomas, P.
Z. S., 1882, p. 88.
1986. **Dybowskii**, Pousarg., Archiv. Mus. Paris, Congo super.,
VI, 1894, p. 121. Oubangui.

1987. **zebra**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 30, pl. IX, fig. 2; pl. X, fig. 1 (cran.); Thomas, P. Z. S., 1882, p. 89; 1888, p. 6. Abyssinia, Bogos, Kordofan.
- a. — *gothnech* et *leucostethicus*, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Berl., LIV, 1866, 1, p. 560. 561. Sennaar, Bahr-el-Abiad, Tingasi, Gadda.
- 1987^b. **somalicus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 531. Reg. Somali.
1988. **fasciatus**, Desm., Dict. Sc. Nat., XXIX, 1823, p. 58; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 90; 1893, p. 501; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, I, p. 180; Matschie, Säng. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 81, fig. 47; Lydekk., Carniv., 1, 1895, p. 275, pl. 32. Africa Orient. et Merid., ab Ibea, Zambezia sept. ad Cafreriam: Dar-es-Salaam. Unyamouesi, Tanga, Uganda. Kilimandjaro, Zanzibar, Mozambica, Natal, Cafreria, Colonia Cap. B.-Spei, Angola.
- ichneumon* β, Schreb., Säug., III, 1778, p. 430, pl. 116 B (nec 116) (Viverra).
- mungo*, part., Gm., Linn. S. N., I, 1789, p. 84; Truec, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 453.
- taenionotus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 114; Gray, P. Z. S., 1864, p. 565.

436. **Suricata**, Desm., 1804.*Rhyzaena*, Illig., 1811.

1989. **tetradactyla**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 434, pl. CXVII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 92; Illig., Prod. Syst. Mam., 1811, p. 134. Africa merid., Colonia Cap. Bonae-Spei, Algoa.
- suricata*, Erxl., Sys. Regn. An., 1777, p. 488. »
- zenik* (*Mus*), Scop., Del. Flor. et Faun., II, 1786, p. 84. »
- capensis*, Desm., Tabl. Méth. des Mam., Nouv. Dict. H. N., 1804, XXIV, p. 15. »
- riverrina*, Desm., Nouv. Dict., 2^e Ed., 1819, XXXII, p. 297. »
- typicus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 117. »

437. **Galidictis**, Is. Geoff., 1837.

Mustela p., E. Geoff., 1826; *Putorius*, p., G. Cuv., 1829.

1990. **striata**, E. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1826, X, p. 214; G. Cuv., Regn. An., 2^e Ed., 1829, I, p. 144; Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc. Paris, V, 1837, p. 580; Mag. Zool., 1839, pl. 18 et 19; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.
1991. **vittata**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 21, pl. I; Coquerel, Mag. Zool., XI, p. 465, pl. 18, fig. 2 (cran.); Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.

438. **Galidia**, Is. Geoff., 1837.

1992. **elegans**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sciences de Paris, V, 1837, p. 580; Mag. Zool., 1839, p. 27, pl. 14, 17; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 135; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.

439. **Hemigalidia**, Mivart, 1882.

Salanoia, Gray, 1864.

1993. **unicolor**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc. Paris, V, 1837, p. 581; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188. Madagascar.
- concolor*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 30, pl. 15; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 135; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 60, nota 2 et p. 73. »
1994. **olivacea**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 36, pl. 16; Gray, P. Z. S., 1864, p. 56; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 136; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188. Madagascar.

440. **Eupleres**, Doyère, 1835.

1995. **Goudoti**, Doyère, Ann. Sc. Nat., 1835, IV, p. 281, pl. XVIII; Blainv., Ostéog., Viverra, pl. VIII (cran.); Gervais, Journ. de Zool., 1874, III, p. 236, pl. VII; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 189. Madagascar Oriental, Tamatave.

Familia VII. **Felidae.**

- 1878-83. **D. G. Elliot**, Monograph of the *Felidae*, in-fol., 43 pl. col., London, 1878-83.
 1881. — **S. G. Mivart**, *The Cat*, eum 200 fig., London 1881.

Distributio Geographica (Spec. viv.):

1895. — **Matschie**, S.-B. Gesellsch. Naturf. Freunde Berlin, 1895, p. 190-199.
 1858. — **Severtzow**, *Sur la Classification multisériale des Carnivores* (Félidés), — Revue et Mag. de Zoologie, 1857 et 1858.

Palaeontologia:

1880. — **E. D. Cope**, *The Extinct Cats of America*, — American Naturalist, 1880, p. 833-858 et fig.
 1896. — **Adams**, *Extinct Felidae of N.-America*, — Am. Journ. Sc., 1896, I, p. 419-444 et 3 pl.

Subfam. 1. **Cryptoproctinae.**441. †**Proaelurus**, Filhol, 1879.

Pseudaelurus, p., Filhol, 1877.

1996. †**Julieni**, Filhol, Ann. Sc. Géol. et Bibl. † Miocaen. inf. Gallia
 Hautes Etudes, 1879, p. 192, pl. 27, fig. centrali.
 5-13.
 1997. †**lemanensis**, Filhol, Ann. Sc. Géol. et Bibl. † Miocaen. inf. Gallia.
 Hautes Etudes, 1879, p. 198, pl. 26, fig.
 2-11; Bull. Soc. Toul., l. c., 1880.

442. **Cryptoprocta**, Bennet, 1832.

1998. **ferox**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46; Trans. Madagascar.
 Zool. Soc., I, p. 137, pl. 14 (junior); Blainv.,
 Ost. *Viverra*, pl. VI et XII; A. M.-Edw. et
 Grand., Ann. Sc. Nat., 1867, pl. 1-4
 (adult.); Schlegel et Poll., Faune Madag.,
 II, p. 13, pl. 8; Filhol, C.-R. Ac. Sc., CXIX,
 1894, p. 1060; Beddart, P. Z. S., 1895,
 p. 430, pl. XXVI.

typicus, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ.,
 II, p. 134. »

Subfam. 2. **Machaerodinae.**443. †**Archaelurus**, Cope, 1879.

1999. †**debilis**, Cope, Am. Natur., 1879, p. 798 a; †Miocaen. America
Tert. Vert., 1884, p. 952, fig. 37 et pl. 71a. sept. (Oregon).
72; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool.,
1890, p. 71.
intrepidus, Leidy, Ext. Fauna Dak. Nebr., Dakota, Nebraska.
1869, p. 52, 367, pl. I, fig. 8.

444. †**Aelurictis**, Trt., 1886.

Aelurogale, Filhol, 1872 et 1880 (nec Fitzing., 1869); *Pseudaelurus*,
p., Filhol, 1872, Lydekker, 1877.

2000. †**intermedia**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1872, †Eocaen. Europa
III, pl. XVI; VII, 1876, p. 158, pl. XXII. centrali, Gallia,
XXVII; VIII, 1877, p. 30, fig. 209—212; Helvetia, Germania.
Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 59, pl. IV;
Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889,
p. 427, pl. IX; Rüttimeyer, Verh. Naturf.
Ges. Basel, IX, 1890, p. 13; Tronessart,
La Grande Encyclopédie, 1886, art. *Ailu-
rictis*, I, p. 954.
Edwardsi, Filhol, l. c., 1872, pl. XIII; »
Bull. Soc. Toul., 1880, p. 103.
a. — minor, Filhol, Bull. Soc. Toul., 1880, »
p. 19, pl. IV, fig. 9—11.
b. — mutata, Filhol, C.-R. Ac. Sc., 1880, »
XCI, p. 346.
2001. †**sivalensis**, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., †Miocaen. sup. India
1877, p. 83; Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, (Punjab).
p. 317, pl. 44.

445. †**Aeluropsis**, Lydekker, 1884.

Haplogale, p., Schloss.

2002. †**annectans**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. †Miocaen. sup. India
Ind., 1884, Ser. 10, II, p. 316, pl. 33; Cat. (Punjab).
Foss. Mam., 1885, I, p. 66.

446. †**Paradoxaelurus**, Filhol, 1892.

2003. †**Douvillei**, Filh., C.-R. Soc. Philom., 1891 †Eocaen. Gallia.
—92, N° 11, p. 1.

447. †**Nimravus**, Cope, 1879.

2004. † **gomphodus**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 844, fig. 7; Bull. Geol. Surv., 1881, p. 167; Tert. Vert., 1884, p. 964, pl. 73, 74. † Miocaen. med. America sept. (Oregon).
brachyops, Cope, Proc. Ac. Philad., 1879, p. 169, 170 (nec »Machaerodus brachyops«, p. 72). »
2005. † **confertus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, p. 172; Am. Nat., 1880, p. 849, fig. 10; Tert. Vert., 1884, p. 972, pl. 71 a, fig. 17. † Miocaen. med. Amer. sept. (Oregon).

448. † **Ælurotherium**, Adam, 1896.

Patriofelis, p., Osborn, 1892¹⁾.

2006. † **Leidymanum**, Osb., Bull. Am. Mus., 1892, p. 98, fig. 5; Scott, l. c., 1892, p. 313; Adams, Amer. Journ. of Science, 1896, p. 442. † Eocaen. Wyoming (Bridger).

449. † **Dinictis**, Leidy, 1854.

Daptophilus, Cope, 1873; *Pogonodon*, Cope, 1880.

2007. † **felina**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1854, p. 127; 1856, p. 91; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 64, pl. V, fig. 1—4; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 978; Scott et Osb., Bull. Mus. Princet Coll., 1887, XIII; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1889, p. 211; Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 426, 430, pl. XII, fig. 1. † Miocaen. America septent.
2008. † **cyclops**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 974, pl. XXV, fig. 1, 2; Adams, l. c., 1896, p. 430, pl. XII, fig. 4. † Miocaen. America sept.
2009. † **squalidens**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1879, p. 176 (*Daptophilus*); Ann. Rep., 1873, p. 508; Tert. Vert., 1884, 979, pl. 67 a, fig. 15—16; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 430, pl. XII, fig. 2. † Miocaen. America sept.

¹⁾ Delete Speciem 1379, quae = **Ælurotherium** (fide Adams). nec *Patriofelis* est.

2010. † **fortis**, Adams, Amer. Natur., 1895, p. 574, fig. 1; l. c., 1896, p. 430, pl. XII. f. 3. † Miocaen. America sept.
paucidens Riggs, Kansas Univ. Quart., 1896, p. 237. »
2011. † **bombifrons**, Adams, Amer. Nat., 1895, p. 577, pl. 26. † Miocaen. America sept.
2012. † **platycopis**, Cope, Am. Natur., 1879, p. 798 a; 1880, p. 847, fig. 9; Tert. Vert., 1884, p. 982, pl. 74 a; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 431, pl. XII, fig. 6. † Miocaen. America sept. (Oregon).
2013. † **brachyops**, Cope, Am. Natur., 1880, p. 849, pl. XI; Tert. Vert., 1884, p. 987, pl. 74 b, 74, fig. 3—10; Adams, l. c., 1896, p. 431, pl. XII, fig. 5. † Miocaen. Oregon.

450. † **Hoplophoneus**, Cope, 1874.

1896. — G. I. Adams, American Naturalist, 1896, p. 46, 2 pl.

Drepanodon, p., Leidy, 1851; *Machaerodus*, p., Cope¹⁾, 1873;*Dinotomius*, Williston, 1895.

2014. † **cerebralis**, Cope, Amer. Natur., 1880, p. 143 et 850; Tert. Vert., 1884, p. 997, pl. 75 a, fig. 3—4; Adams, l. c., 1896, p. 429, pl. XI, fig. 1; Amer. Nat., 1896, p. 50, pl. I, fig. 1. † Miocaen. Oregon.
2015. † **oreodontis**, Cope, Syn. Vert. Colorad., 1873, p. 9; Tert. Vert., 1884, p. 993, pl. 67 a, 75 a; Adams, l. c., 1896, p. 429, pl. XI, fig. 2; Am. Nat., 1896, p. 50, pl. I, fig. 2. † Miocaen. Colorado.
2016. † **primaevus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1851, p. 329; 1853, p. 392; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 54, pl. IV; Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 419, 428, pl. X, fig. 3; Am. Nat., 1896, p. 49, pl. I, fig. 3. † Miocaen. America sept. (Dakota).

¹⁾ Genus *Machaerodus* in America septentrionali adhuc non certe cognoscitur (fide Adams: Am. Journ. Sc., 1896, p. 432); Gen. *Smilodon* est Americae Meridionalis (Reg. Neotropicali).

2017. †? **catocopsis**, Cope, Am. Nat., 1887, p. 1019 (Machaerodus). † Pliocæn. America septent.
2018. † **robustus**, Adams, Am. Nat., 1896, p. 49, pl. I, fig. 4. † Miocæn. Amer. sept.
primaevus, p., Leidy; Osb. et Wortm., Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 228. »
2019. † **insolens**, Adams, Am. Nat., 1896, p. 48, pl. I, fig. 5; Am. Journ. Se., 1896, p. 429. † Miocæn. Amer. sept.
occidentalis, p., Osb. et Wortm., l. c., 1894, p. 227 (nec Leidy). »
2020. † **occidentalis**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1866, p. 345; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 63, pl. V, fig. 5; Adams, Amer. Nat., 1896, p. 47, pl. II, fig. 1 et 2; Am. Journ., Sc., 1896, p. 428, pl. XI; Riggs, Kansas Univ. Quart., 1896, p. 37, pl. I. † Miocæn. America sept. (Dakota).
atrox, Williston, Kansas Univers. Quart., Jan. 1895. »
2021. ? † **strigidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 71; Am. Nat., 1880, p. 851; Tert. Vert., 1884, p. 1001, pl. 75 a, fig. 6 (sp. dubia, fide Adams, l. c., p. 429). † Miocæn. Oregon.
2022. ? † **crassidens**, Cragin, Science, 1892 (Machaerodus); Williston, Kansas Universit. Quater., 1895. † Miocæn. America sept.

451. † **Eusmilus**, Gerv., 1875.

Machaerodus, p., Filhol; *Drepanodon*, p., Gerv. et Auct.

2023. † **bidentatus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, VII, p. 153, fig. 135—142; Bull. Soc. Philom., XII, 1887—88, p. 129. † Eocæn. Gallia merid.
perarmatus et *bidentatus*, Gerv., Journ. Zool., 1875, IV, p. 419. »
2024. † **sp.**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 434, pl. IX, fig. 22, 50, 53 (*Drepanodon*). † Miocæn. Gallia.
2025. † **dakotensis**, Hatcher, Amer. Nat., 1895, p. 1091, pl. XL; Adams, Am. Nat., 1896, p. 48, pl. II, fig. 3. † Miocæn. America sept. (Dakota).

452. † **Machaerodus**, Kaup, 1833.

Agnotherium, p., Kp., 1833; *Cultridens*, Croizet, 1837; *Drepanodon*, Cope; *Meganthereon*, Pomel, 1853; *Steneodon*, Croizet, 1833; *Ursus* et *Felis*, p., Auct. Vet.

2026. † **insignis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 152. † Eocaen. Gallia.
2027. † **palmidens**, Blainv., Ostéog., *Felis*, p. 157, pl. 17, 18; Gerv., Zool. et Pal. Gén., II, 1876, p. 54, pl. XII; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 47, pl. II et III. † Miocaen. Gallia.
2028. † **Jourdani**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 56, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 127, pl. XIII; V, 1892, p. 18, pl. I, fig. 1. † Miocaen. Europa centrali, Gallia.
germanica, Fraas (*Hyaenictis*), Wurt. Jahresb., 1885, p. 319, pl. IV. Germania.
2029. † **leoninus**, Roth et Wagn., Abh. Ak. Wiss. Münch., VII, 1854; VIII, 1857; Gaudry, An. Foss. Attique, 1862; Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 331, pl. XVI; Weithofer, Beit. Pal. Oest.-Ung., VI, 1888, p. 241, pl. X. † Miocaen. Europa centrali et meridion.: Gallia merid., Ungria, Italia, Graecia.
aphanista, Kaup (*Felis*), Oss. Foss. Darm., 1832, pl. I. »
cultridens, Kaup (nec Cuv.), Gaudry, An. M^t Léberon, 1873, pl. II. »
gigantea, Wagner (*Felis*, 1848). »
2030. † **ogygius**, Kaup, Oss. Foss., 1832, p. 21, pl. I et II; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 438, 441. † Miocaen. Europa et Asia.
orientalis, Kittl, Ann. Hofmus. Wien, 1887, p. 329, pl. XIV et XV. »
Schlosseri, Weith., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 233, pl. XI. »
2031. † **cultridens**, Cuv., Oss. Foss., 1824, V, part. 2, p. 517; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 27; Backhouse, Quart. Journ. Geol. Soc., 1886, p. 309, pl. X; Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 18, pl. II, fig. 5—9. † Pliocaen et Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Italia.

- drepanodon*, Nesti (Ursus, 1826). †Pliocaen. et Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Italia.
- meganthereon*, Croizet et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, I, p. 215; Gervais, 1859; Lydekk., 1885. »
- macrocelis*, Pomel, Catal. Méth., 1854, p. 55. »
2032. †**crenatidens**, Fabrini, Mach. del Val. d'Arno, 1890, p. 26, pl. V, VI. †Pliocaen. Italia et Anglia.
2033. †**Nestianus**, Fabr., l. c., 1890, p. 36, pl. VI (Homotherium). †Pliocaen. Italia.
2034. †**latidens**, Owen, Brit. foss. Mam., 1846, p. 179, fig. 69, 70; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, p. 78, pl. XVIII; Boyd Dawkins, Brit. Pleist. Mam. Felidae (Pal. Soc., 1872), IV, p. 184, pl. XXV; Brandt-Woldrich, Diluv. Säug., 1887, p. 23. †Pleistocaen. Europa.
- ?europaea*, Bourg. (Tigris), Felidae foss., 1879, p. 19. Belgia.
2035. †**priscus**, Kaup, Oss. Foss. Mus. Darmst., 1832, p. 20, pl. II (Felis). †Pliocaen. Germania.
2036. †**maritimus**, Christol; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 230. †Pliocaen. Gallia merid.
2037. †**antediluvianus**, Kaup, Oss. Foss. Mus. Darmst., 1832, pl. II, fig. 5 (Felis). †Miocaen. Germania.
- parvulus*, Hensel. »
2038. †**leiodon**, Weith., Beitr. Pal. Oest.-Ung., VI, 1888, p. 242, pl. XI, fig. 8 (Felis). †Miocaen. Graecia.
2039. †**sivalensis**, Fale. et Cautl., Pal. Mem., 1868, I, p. 550; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 157, pl. XLIV. †Pliocaen. India sept.
- Falconeri*, Pomel, Cat. Méth., 1854, p. 56; Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, p. 113. »
2040. †**palaeindicus**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, XXXVI, p. 125, pl. V; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 164, pl. XLIII, XLIV. †Pliocaen. India.

453. † **Smilodon**, Lund, 1842.*Trucifelis*, Leidy, 1868.

2041. † **gracilis**, Cope, Amer. Natur., 1880, p. 854; 1895, p. 448; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 448. †Pleistocaen. America sept. (Pensylvania).
2042. † **fatalis**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 366, pl. 28 (*Trucifelis*). †Pleistocaen. America sept., (Texas).
neogaeus, p., Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 433. »
2043. † **floridanus**, Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1889, p. 29; Trans. Wagner free Inst. Philad., II, 1889, p. 13, pl. III, fig. 1. †Pleistocaen. Florida.
2044. † **neogaeus**, Lund, Abh. Akad. Wiss. Kjob., VIII, 1839, p. 94, 134 (*Hyaena*); Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, 1866, I, p. 123; Abh. Naturf. Ges. Halle, X, 1867, pl. I; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 106, pl. IX, X; Branco, Foss. Säug. Punin, 1883, p. 137; Ameghino, Mam. Fossil. Rep. Arg., 1889, p. 336, pl. III; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 13. †Pleistocaen. America merid., Brasil, La Plata.
- populator*, Lund (*Smilodon*). »
- bonaerensis*, Muniz (*Munifelis*). »
- smilodon*, Blainv. (*Felis*). »
- Blainvillei*, Desm. (*Smilodon*). »
- necator*, Gerv., C.-R. Ac. Sc., 1878; Cope, Am. Nat., 1880, p. 854, fig. 13—15. »
- Pradosii*, Liais. »
2045. † **ensenadensis**, Ameghino, Mamif. Fossil. Rep. Arg., 1889, p. 339. †Pleistocaen. La Plata.

454. † **Dinobastis**, Cope, 1893.

2046. † **serus**, Cope, Am. Natur., 1893, p. 896; Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., IX, p. 454, pl. XXI, fig. 1—13. †Pleistocaen. America Sept., Kansas merid.

Subfam. 3. **Felinae.**455. †**Pseudaelurus**, Gerv., 1852; Filhol emend., 1876.*Felis*, p., Blainv., Lart.; *Meganthereon*, Pomel, 1853.

2047. †**quadridentatus**, Blainv., Ost. *Felis*, pl. XV et XVI; Gerv. Zool. et Pal. Fr. 1859; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1891, p. 73, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 20, pl. I; Hofmann, Abh. Geol. Reichs-Ans., XV, 1893, p. 37, pl. VI; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 419 et seq.

† Miocaen. Europa centrali, Gallia, Germania.

hyaenoides et *pardus*, Lartet. C.-R. Ac. Sc. Paris, 1838; Pomel, Catal., 1853, p. 57.

»

2048. †**transitorius**, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 21, pl. I, fig. 5—6.

† Miocaen. Gallia merid.

456. **Cynailurus**, Wagler, 1830.

Guepardus, Duvernoy; *Gueparda*, Gray, 1840; *Cynofelis*, Lesson, 1842; *Felis*, p., Auct. Vet.

2049. **jubatus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 510; Schreb., Säng., 1778, III, p. 392, pl. 103; Wagler, Syst. der Amph., 1830; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 43.

Asia meridionali, Turkestan Occid., Mesopotamia, Transcaspia, Syria, Persia, usque ad Indiam central. et Occ. (Southal Pergunnahs) Africa tota ab Algeria ad Colon. Cap. Bonae-Spei et ab Aegypto. Kilimandjaro, Usandawi ad Senegal et Angola.

a. — *guttatus*, Hermann, Observ. Zool., 1804, p. 38; Matschie, Säng. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 70, fig. 39.

venatica et *Fearonis*, A. Smith.*Soemmeringii*, Rüppel.

megabalia, Heuglin, Zeits. Ges. Erdkund. Berl., 1868, III, p. 53.

lanea, Schlater, P. Z. S., 1877, p. 532, pl. 55; 1878, p. 655; 1884, p. 476.

»

2050. †**brachygnathus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. India, 1884, X, 2, p. 149, pl. XLIII, fig. 1, 2.

† Pliocaen. India.

457. **Felis**, L., 1766.A. **Uncia**, Gray, 1867; Cope, emend., 1879.

2051. **leo**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 60; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. I; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 56. Africa tota et Asia merid.-occid. usque ad Indiam (Guzerat, India centrali, Bundelcund), Persiam (Shiraz) et Mesopotamiam (M^s Zagros).
- nobilis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 263. »
- barbarus*, Gray, 1843; Fitzinger; Matschie, 1895. »
- a. — *goojratensis*, Smce, Trans. Zool. Soc., I, 1833, p. 165, pl. XXIV. »
- persicus*, Swainson; Matschie, 1895. »
- b. — Var. *senegalensis*, Fitzinger; Matschie, 1895. Senegal.
- Gambianus*, Gray. »
- c. — Var. *somaliensis*, Noack, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., 1891, p. 48; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 66. Somali.
- d. — Var. *capensis*, Fitzing.; Matschie, 1895. Africa australi.
- e. — †*spelaea*, Goldf., Nov. Act. Ac. Caes. Leop., 1821, X, p. 489; Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 32, 36. †Pleistocaen. Europa.
- Verneuillei* (Hyperfelis), Indes (juv.). »
2052. †**atrox**, Leidy, Trans. Am. Phil. Soc., X, 1852, pl. 34. †Pleistocaen. America sept.
- leo foss.*, p., B. Dawkins, Brit. Pleist. Fel., in Pal. Soc., 1869, III. »
2053. †**augusta**, Leidy, Contr. Ext. Vert. Faun., 1873, p. 227, pl. VII. †Pleistocaen. America sept.
2054. †**imperialis**, Leidy, l. c., 1873, p. 228, pl. XXXI. †Pleistocaen. California.
2055. †**Mercerii**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 448; 1896, p. 392. †Pleistocaen. America sept.
- [*Crocuta*] *inexpectata*, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc., l. c., p. 449. »
2056. ? †**maxima**, Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll., XX, 1890, p. 70, fig. 4 (Machacrodus sp., fide Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 436). †Pliocaen. America sept.
2057. †**Hillianus**, Cope, Amer. Natur., 1892, p. 1029. †Pliocaen. Texas.

2058. **tigris**, L., Syst. Nat., 1766, I. p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. III; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 217.
regalis, Gray, 1843.
striatus, Severtz., 1858.
 a. — Var. *mongolica*, Less., Tabl. Regn. An., 1842, p. 50.
longipilis, Fitzing.; Matschie, 1895.
 Var. *amurensis*, Dode, P. Z. S., 1871, p. 480.
 b. — *sondaicus*, Fitzing.; Matschie, 1895.
2059. †**cristata**, Falc. et Cautl., As. Res., 1836, XIX, p. 135, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 143, pl. XL—XLIII; Brandt-Woldr., Diluv. Säug., 1887, p. 27.
palaeotigris, Falconer (in manuscr.).
grandicristata, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, p. 127.
2060. †**subhimalayana**, Bronn; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 1884, p. 153.
2061. †**Edwardsiana**, Bourg., Note compl. sur la Cav. de Vence, 1868, p. 7; Deser. Oss. Grand Felis, 1879, cum 12 pl.; Felidae foss., 1879, p. 17; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, p. 247.
 a. — ?*europaea*, Bourg., Felidae foss., 1879, p. 19.
spelaeus, p., Schmerl., Rech. Oss. foss. Liège, 1834, II, p. 78, pl. 15, fig. 2—3.
2062. **concolor**, L., Mantiss., 1771, p. 522; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 2; True, Report of the Nat. Mus. Washington (1889) 1891, p. 591, pl. XCIV; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1892, p. 220; 1894, p. 58.
discolor, Schreb., Säug., III, pl. 104b.
 a. — *fulva*, Brisson; Fischer; Matschie, 1895.
2063. **puma**, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1817, p. 245; Matschie, l. c., 1892, p. 220 et seq.; 1894, p. 58.

Asia a Monte
 Caucaso, Persia sept.,
 Turkestan,
 Afghanistan, ad Lob-
 Nor, Chinam,
 Manchuriam et Reg.
 flum. Amour; India,
 Assam, Birma, Indo-
 China, Malacca,
 Sumatra. Java (nec
 Borneo, nec Ceylon).

»

† Pliocaen. Asia
 centrali (India).

»

»

† Pliocaen. India.

† Pleistocaen. Gallia
 merid.
 (Alpes-Maritimes).

† Pleistocaen. Belgia.

»

America sept.
 central. et merid.,
 a Canada ad Mexico,
 etc.

»

Amazonia et America
 central., Brasil.

La Plata. Chili,
 Patagonia.

2064. † **longifrons**, Burm., Anal. Mus. Publ. Buenos-Aires, 1866, I, p. 138; Deser. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 132, pl. X; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 327. † Pleistocaen. La Plata.

B. **Leopardus**, Gray, 1867.

2065. **onça**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 5; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 58. America merid. usque ad Montem Tandil (Patagonia).
panthera, Schreber (nec Erxleb.). »
polioparda, Fitzing. (hybrid.). »
- a. — Var. *mexicana*, Hernandez, Thes. Rer. Med. Nov. Hisp., p. 498. America centrali et sept. (Mexico), usque ad Rio Bravo et Red River (Louisiana).
Hernandezii, Gray, P. Z. S., 1857, p. 278, pl. XVIII.
minor, Matschie, 1895. »
- b. — † Var. *antiqua*, Amegh., Mam. Fos., Rep. Arg., 1889, p. 331. † Pleistocaen. La Plata.
2066. † **platensis**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 329. † Pleistocaen. La Plata.
2067. † **palustris**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 331. † Pleistocaen. La Plata.
2068. † **pardinensis**, Croiz. et Job., Reeh. sur les Oss. Foss., 1828, pl. IV, fig. 5, pl. V, fig. 4. † Pliocaen. Gallia merid.
2069. † **pardoïdes**, Owen, Hist. Brit. foss. Mam., 1846, fig. 66. † Pliocaen. Anglia.
2070. † **pardina**, Oken; Busk, Trans. Zool. Soc., X, 1877, pl. III, fig. 3. † Pleistocaen. Hispania (Gibraltar).
2071. † **arvernensis**, Croiz. et Job., l. e., 1828, pl. V, fig. 3; Fabrini, Rendic. Acc. Lincei, 1892, p. 157. † Pliocaen. Gallia merid. et Italia.
2072. **uncia**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 386, pl. 100; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. IV; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 217; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 220. Asia centrali a Turkestan ad Reg. flum. Amour (in montibus): Gansu. Sud-Tetung. Tetung-Gol, Juldus, Altyn-tag, M^s Keria, Tjan-
pardus, Pall., Zoogr. Ross.-As., 1811, I, p. 17 (nec L.).

- irbis*, Ehrenb., Ann. Sc. Nat., XXI, 1830, p. 394; A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1872, p. 213.
- uncioides*, Hodgs., in Horsf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1855, p. 105 (exclus. omnibus aliis synon.).
2073. **pardus**, L., Syst. Nat., 1766, I. p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 6 et 7; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 221.
- varia* et *chalybeata*, Schreb., l. c., pl. 101 B et C.
- a. — Var. *antiquorum*, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 165.
- b. — Var. *variegata*, Wagn., Schreb., S. S., II, 1841, p. 483.
- perniger*, Hodgs., Cat., 1863, p. 3.
- melas*, Peron, Desm. Mam., 1820, p. 223.
- c. — Var. *orientalis*, Schleg., Handl. Beoef. Dierkund., 1857, I. p. 23, pl. II, fig. 13.
- japonensis*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 262, pl. 33.
- d. — Var. *chinensis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 264 (nec *Felis chinensis*, Gray, 1837).
- e. — Var. *Fontanieri*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VIII, 1867, p. 375; Rech. Mam., 1872, p. 208, pl. 29—31.
- f. — Var. *Tulliana*, Valenciennes, C.-R. Acad. Sc., 1856, XLII, p. 1035.
- poecilura*, Val., l. c., 1856, p. 1036.
- g. — Var. *Nimr*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., Dec. II, 1828, pl. 17; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 69.
- h. — *panthera*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 18; Matschie, 1895.
- i. — Var. *minor*, Matschie, S.-B. Fr. Berl., 1895, p. 199.
- j. — Var. *leopardus*, Schreber, Säug., III, 1778, p. 387, pl. 101.
- Schan, Nan-Sehan (Mongolia), Thibet, China Occid.
Himalaya (supra 2700 m. altit.)
? Persia sept.
- Asia et Africa totae.
a Reg. Amour et ad Japon, Malasiam et Cap. Bonae-Spei.
- »
- India, Ceylon.
- Indo-China, Sumatra, Java.
- »
- »
- Reg. Amour.
- Japon.
- China merid.
- China sept. Corea.
- Asia minor, Syria, Persia.
- »
- Ægyptus, Abyssinia, Somali, Kilimandscharo, Ugogo.
- Africa sept., Algeria, Tunisia, Marocco.
- Africa centrali.
Sndan.
- Africa Occident.
Senegambia.

- †*k.* — *antiqua*, G. Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 36; †Pleistocæen. Europa
Gervais, Z. et P. fr., p. 67, pl. 13. et Asia.
- prisca*, Schmerling; *Larteti*, *Filholianus*,
Laurillardii, *brachystoma* et *presbyterus*,
Bourg. »

C. *Zibethailurus*, Severtz., 1858.

Neofelis et *Galeopardus*, Matschie, 1895; *Viverriceps* et *Catolynæ*, p.,
Gray, 1867.

2074. *viverrina*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 68; India (rip. flum. Indus,
Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 628; Elliot, Himalaya inf., Nipal
Monogr. Felidae, 1883, pl. 22; Murray, Terai, Bengal, Assam,
Zool. Sind, p. 28; Blanf., Mam. Ind., 1888, Travancore, Malabar),
p. 76; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 123, Ceylon, Birma inf.,
pl. XI. Tenasserim, Formosa.
- viverriceps*, Hodgs., J. As. S. Beng., 1836, »
V, p. 232; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 46.
- himalayana*, Jard., Nat. Libr., 1837, II, »
p. 230.
- celilogaster*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1846, »
p. 6; Blyth, Cat., 1863, p. 61.
- Bennettii*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 268. »
2075. *marmorata*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 107; M^s Himalaya a
Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 9; Blanf., Sikkim ad Assam,
Mam. Ind., 1888, p. 74; Lydekk., Carniv., Birma, Malacca,
1895, I, p. 117, pl. X. Sumatra, Java,
Borneo.
- Diardi*, p., Jard., Nat. Lib., 1837, II,
p. 221 (nec Desmoul.).
- longicaudatus*, Blainv., Ost., Felis, 1840, »
p. 47.
- Chaltoni*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, »
1846, p. 211; 1854, XIV, p. 394; P. Z. S.,
1867, p. 268.
- Ogilbyi*, Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., »
1846, VIII, p. 44.
- dorsul*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1863, »
p. 3.

2076. *nebulosa*, Griffith, Descript. Vert., 1821, p. 37; An. Kingd., V, 1827, p. 164; Blanf., Mam. India, 1888, p. 72; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 113, pl. IX.
- Diardi*, Desmoul., Diet. Class. Hist. Nat., 1823, III, p. 495; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 8; Sternd., Mam. Ind., 1884, fig. p. 186.
- macroscelis*, Horsf., Zool. Journ., I, 1825, p. 542, pl. 21; Müll., Verhandl. Zoogd., p. 29; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 228, 628; Gray, P. Z. S., 1867, p. 266, fig. (eran.) (Neofelis).
- macrosceloides*, Hodgs., Calc. J. Nat. Hist., IV, 1844, p. 286; Gray, 1854 (Uncia).
- brachynurus*, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 352 (Leopardus); Blyth, 1863; Gray, 1867.
2077. *serval*, Schreb., Säug., III, 1777, p. 407; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 26; Matschie, Saug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 68, fig. 38.
- servalina*, Ogilby, P. Z. S., 1839, p. 94.
- a. — *galeopardus* Desm., Mam., 1820, p. 227; »Serval«, Is. Cuv., Mam. pl. 125; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 110.
- senegalensis*, Less., Mag. Zool., X, 1839, pl. 10; Matschie, 1895.
- b. — *togoensis*, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 109.
- c. — *capensis*, Gmel., Syst. Nat., 1788, p. 81; Matschie, l. c., 1893, p. 110.
- d. — † *engholensis*, Schmerl., Rech. Oss. Foss., 1834, p. 88, 94, pl. 18; Bourg., Felidae foss., 1879, p. 39.
- serval fossilis*, Gervais.
- e. — † *servaloides*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 228; Zool. et Pal. Gen., 1867, I, p. 38, fig. 2 et p. 103; Bourg., loc. cit., 1879, p. 39.
2078. † *Christolii*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 228, pl. 8.
- M^s Himalaya a Nepal ad Sikkim, Assam, Montes Reg. Birma, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Formosa.
- »
- »
- »
- Africa tota ab Algeria ad Cap. Bonae-Spei: Africa sept. et Orient., (Var. typica).
- Africa Oceid., Senegal, Sierra-Leone, Angola.
- »
- Togo (Afric. Oceid.), Bismarekburg.
- Africa austral.
- † Pleistoeaen. Belgia.
- »
- † Pleistoeaen. Gallia merid.
- † Pliocaen. Gallia merid.

2079. **pardalis**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 390, pl. 103; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 18; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1882, p. 60; Lydekk., Carn. I, p. 139, pl. 15, 16.
ocelot, Griff., An. Kingd., 1827, V, p. 169.
catenata, Griff., l. c., 1827, p. 169.
canescens, Sw., Anim. Menag., 1838, p. 118. »
griseus et *pictus*, Gray, 1843. »
melanura, Ball, P. Z. S., 1844, p. 128. »
albescens, Puch., Voy. Venus, Zool., 1855, p. 137, pl. VIII. »
pieta, Severtz., Rev. Zool., 1858, p. 194. »
pardoides, Gray, P. Z. S., 1867, p. 403. »

D. **Oncoides**, Severtzow, 1858.*Felis*, Matschie, 1895.

2080. **microtis**, A. M.-Edw., Rech. Mam. (Avril 1871), p. 221, pl. XXXIa. China sept., (Pekin, Mongolia).
decolorata, A. M.-Edw., l. c., pl. XXXIb, fig. 1. »
?undata, Radde (nec Desm.), Reis. Ost.-Sib., Säug., 1862, p. 106. ?Siberia Orient.
2081. **shawiana**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., 1876, XLV, 2, p. 49; Yark. Miss. Mam., 1879, p. 17, pl. Ib, Ic; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 35; Büchner, Wiss. Res. Przewalski, Reis., Säug., 1894, p. 227. Asia centrali, Turkestan Orient. (Yarkand, Kashgar).
 Lob-nor, M^s Chotandarga.
2082. **tristis**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mamm., 1871, p. 223, pl. 31d; Congrès Intern. de Zool. de Moscou, II, 1893, p. 256 (nota 3). Thibet merid. (Tengri-Nor, Batang), China Occid., Se-Tchuan.
2083. **scripta**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, VII, Bull., p. 92; Rech. Mamm., 1871, p. 341, pl. 57, 58, fig. 1; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 24; Büchner, Bull. Ac. St^t Petersb., II, 1890, p. 101; Wiss. Res. Przewalsky Reis., 1894, p. 223. China, M^s Moupin. Se-Tchuan, Gansu (M^s Sud-Tettung).

2084. **bengalensis**, Kerr., Linn. An. Kingd., 1792, p. 151; Raffles. Linn. Trans., XIII, p. 249; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 17; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 627; Mam. Ind., 1888, p. 78; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 223; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 125, pl. 12, 13.
- nipalensis*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1829, p. 382.
- chinensis*, Gray, Charlesw. Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 577; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 629; A. M.-Edw., Rech. Mam., pl. 31 b, p. 216.
- undata*, Radde, Ost-Sib., 1862, p. 106 (nec Desm.).
- Ellioti et Horsfieldii*, Gray, Ann. N. H., 1842, p. 260.
- servalinus*, Gray (Chans), 1843, 1867.
- Reevesi*, Gray (Leopardus), 1843.
- Herschellii*, Gray, Cat. Carn., 1869, p. 28.
- a. — Var. *pardochoa*, Hodgs., Calc. J. Nat. Hist., IV, 1844, p. 286. Nepal.
- b. — Var. *wagati*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 108; Gray, P. Z. S., 1867, p. 400; Matschie, 1895. Birma.
- c. — Var. *tenasserimensis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 400. Tenasserim.
- d. — *minuta*, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 130; Mull., Verhandl. Zoogd., p. 29; Gunth., P. Z. S., 1879, p. 75; Jentink, Notes Leyd. Mns., V, p. 177. Malacca, Ins. Philippinas.
- e. — *sumatrana*, Horsf., Zool. Res., pl., 1824. Sumatra.
- f. — *javanensis*, Desm., 1820; Horsf., 1824; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 28. Java.
- Jerdoni*, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185. »
- g. — *undata*, Desm., Mam., 1820, p. 230; Lesson, Man. Mamm., 1827, p. 188; Matschie, 1895. Borneo
- India. a Mtibus Himalaya ad Cap. Comorin (nec Ceylon). Assam. Birma, Siam, Malacca: China Merid.. Formosa, China sept. usque ad Reg. Amour (Siberia Orient.).

2085. **rubiginosa**, Is. Geoff., Voy. Belang., 1834, p. 140, pl. VI; Kelaart, Fann. Zeyl., p. 47; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 28; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 629; Mam. Ind., 1888, p. 81; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Cale., 1891, p. 225. India merid. (in montibus. Madras Bangalore), Ceylon; ? India centrali (Seonce).
2086. **ornata**, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1830, pl. II; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 31; Murray, Zool. Sind, p. 29; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 55; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 84; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Cale., 1891, p. 226. Asia Occident.: India sept.-occid., a Banda, Agra, Sambhar ad Sind et Persia orient.
- servalina*, p., Jard., Nat. Libr., II, 1837, p. 232, pl. XXV (nec Ogilby, nec Pnch.) »
- pulchellus*, Gray (Chaus), 1843. »
- torquata*, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185 (nec Cuv.) »
2087. **tigrina**, Erxleb., Sys. Nat., 1777, p. 517; Schreb., Säug. III; Elliot, P. Z. S., 1877, p. 704; Mon. Felidae, 1883, pl. 19; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 61; Mivart, The Cat., 1881, p. 409. America Centrali et Merid., a Mexico ad Paraguay: Honduras, Costa-Rica, Panama, Brasil, etc.
- margay*, Azara, Nat. Hist. Quadr. Parag., 1838, p. 237. »
- tigrinoides*, Gray, List Mam. B. Mus., 1843. »
- a. — *guttula*, Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 73; Mivart, The Cat, l. c., p. 410 (nec Hermann). Brasil merid., Rio Grande do Sul.
2088. **macrura**, Wied, Beit. Naturg. Bras., 1826, II, p. 371; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1895, p. 197. Brasil sept. Amazonia.
- tigrina*, p., Auct. »
- a. — *pardinoides*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 400; Mivart, The Cat., 1881, p. 411; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 150 (= macrura, Wied, fide Matschie). Colombia (Nova-Grenada, Bogota).
2089. **mitis**, F. Cuv., Mamm., 1820, pl. 137; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 59. La Plata (Respubl. Argentina), Chili.

- chati*, H. Smith, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 479.
- tigrina*, p., Auct. et Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 144, pl. 17.
2090. **Geoffroyi**, d'Orbigny; Gervais, Bull. Soc. Philom., 1844, p. 40; Mag. Zool., 1844, pl. 58; Voy. Am. Merid., IV, 1847, p. 21, pl. 13, 14; Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., 1879, p. 124; Elliot, Mon. Felidae, pl. 20; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 59; A. M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 3.
- Warwickii*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 267; Selater, P. Z. S., 1870, p. 706; 1872, p. 203.
- himalayanus*, Warw., Jard., Nat. Libr., pl. 24.
2091. **guigna**, Molina, Stagg. Stor. Nat. Chili, I, 1782, p. 295; »mbacaraya«, Azara, Apunt., I, p. 147; Mivart, The Cat, 1881, p. 410; Matschie, 1895.
- E. **Felis**, prop. diet.
- Catus*, Matschie, 1895; *Chaus*, Gray, 1869.
2092. **catus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 397, pl. 107 a; Blasius, Faun. Deuts., 1857, p. 162, fig. 101—103; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 30.
- sylvestris*, Briss., Reg. An., p. 265; Schreb., Säug., III.
- a. — Var. *morea*, Reich.; Matschie, 1895.
- b. — †*ferus* et *catus*, Bourg., Felidae foss., 1879, p. 42 et 44.
- c. — †*minuta*, Schmerl., Oss. Foss. Liège, 1834, II, p. 92, 94, pl. 18 (nec Temm.).
2093. †**pygmaea**, Lartet; Gerv., Zool. et Pal. franç., 1859, p. 229; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 56.
- ‡*minuta*, Pomel, Cat. Meth., 1854, p. 53 (nec Temm.).
- La Plata
(Respubl. Argentina),
Chili.
- America merid.,
a Brasil merid..
Paraguay, Urugnay,
La Plata (Tucuman,
Bahia Blanca, Sierra
de la Ventana,
Pampa Argentina),
ad Patagoniam (Rio
Santa Cruz) et Chili.
- »
- Chili, Patagonia.
- Europa et Asia Occid.
ab Ins. Britann.
Gallia, Germania, etc.,
ad Turkestan.
- »
- Europa merid.,
Graecia, Asia minor.
† Pleistocaen. Europa.
- »
- † Miocaen. Gallia.
- »

2094. † **media**, Lartet; Gerv., Zool. Pal. fr., 1859, p. 229; Schloss., l. c., 1889, p. 56. † Miocaen. Gallia.
2095. † **turnauënsis**, Hoernes, Jahrb. Geol. Reichs-Ans., 1882, p. 154, pl. III; Hofmann, Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 39, pl. III. † Miocaen. Styria.
2096. † **sp.**, Hoern., l. c., 1882, p. 155. † Miocaen. Styria.
2097. † **attica**, Wagner, Abh. Baier. Akad. Wiss., 1857, VIII, pl. I, fig. 4; Gaudry, Anim. Attiq., 1862, p. 120, pl. XVII. † Miocaen. Graecia (Pikermi).
2098. † **neas**, Fors.-Major, C.-R. Acad. Sc., 1891, CXIII, p. 608. † Miocaen. Graecia (Samos).
2099. **manul**, Pall., Reise, III, 1776, p. 692; Zoog. Ross.-Asiat., 1811, p. 20, pl. 7; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 10; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 83; Buchn., W. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 232 (nota). Asia Centrali, a Reg. Amour, China sept., Thibet, Mongolia, Vall. Tarini, Lob-Nor, Ladak, usque ad Reg. Transcaspiam.
nigripectus, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, p. 276.
 † *manul foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1889, p. 109. † Pleistocaen. Europa Centrali (in »Steppes« Germaniae).
 I. Timor.
2100. **megalotis**, Müll., Verh. Naturl. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt., Zool., 1839—44, p. 54; Gray, P. Z. S., 1867, p. 275; Jentink, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 219.
2101. **planiceps**, Vig. et Horsf., Zool. Journ., III, 1828, p. 450, pl. 22; Müll., Verh. Zoogd., p. 29; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 17; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 20. Malacca (? et Tenasserim), Sumatra, Borneo (Sarawak, M^s Dulit ad 700 m. altit.).
G. Ailurina, Gerv., Hist. Nat. Mam., II, 1855, p. 87.
G. Ailurogale, Fitz., S.-B. Akad. Berl., 1869, p. 249. »
2102. **euptilura**, Elliot, P. Z. S., déc., 1871, p. 760; Monog. Felidae, 1883, pl. 26; Mivart, The Cat, 1881, p. 416. China merid. Canton, Shanghai.
2103. **pallida**, Büchn., Bull. Acad. S^t Petersb., 1892, III, p. 341; Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 228, pl. XXVII. Asia centrali, Gansu, M^s Sud-Tctung.

2104. **caudata**, Gray, P. Z. S., 1874, p. 31, pl. VI et VII; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 34; Seully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 2, 1887, p. 69; Radde et Walt., Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1014; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 224.
Asia Occid. et Central.,
Reg. Transeaspia,
Afghanistan (ad fl.
Tarim), Lob-nor
(Tscharchalyk).
- servalina*, p., Brandt, Bnll. Scient. Ac. St Petersb., IX, 1841, p. 34; Eversmann, 1850; Severtzoff, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 49 (nec Ogilby, nec Puch.). »
2105. **Bieti**, A. M.-Edw., Congrès Intern. de Zool. de Moscou, II, 1893, p. 256 (nota 2). Thibet. (Batang. Tatsien-lou).
2106. **chaus**, Guldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX, 1770, p. 483; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 102; Blanf., East. Persia, p. 36; Alston, P. Z. S., 1880, p. 52; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 32; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 35; Blanf. Mam. Ind., 1888, p. 86; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1015.
Asia Occident. ab
Palaestina, Asia
minori, Transeaspia,
Persia Occ. et Merid.
ad Afghanistan,
Candahar.
- ∠ 5
catolynx, Pall., Zoog. Ross.-As., I, 1811, p. 23. »
- † *chaus foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr., 1889, p. 109. † Pleistocaen.
Germania.
2107. **erythrotis**, Hodgs., J. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 233 (Lyneus); Matschie, 1895.
India ab Himalaya
et Sind, ad Cap.
Comorin, Ceylon, et
ad Assam, Birma,
Indochina.
- ? *kutas*, Pearson, J. A. S. B., I, 1832, p. 75.
- affinis*, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1832, pl. 3.
- inconspicua*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 577. »
- Jacquemonti*, Is. Geoff., Voy. Jaeq., 1844, p. 58, pl. 2 et 3. »
2108. **Rüppellii**, Brandt, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1852, IV, p. 209; Hengl. et Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 557; Matschie, 1895.
Africa Orient.
Septent.: Ægyptns.
Nubia, Abyssinia.
- chaus*, p., Cretzs., Ruppel. Atlas, pl. 4; Elliot et Auct. »
- bubalis*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys. Dec. II. »
- pulchella*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 577. »

2109. **caligata**, Bruce, Travels, 1822, II, pl. 30; Temm., Mon. Mam., V, 1827, p. 123; F. Cuv., Mam. »Chat botté«, pl. 128, 132; Heugl. Fauna Roth-Meer., p. 14; Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 558; Matschie, Saug. Deuts. Ost.-Afr., 1895, p. 68, fig. 37.
obscura, Desm., Mam., 1820, p. 250.
libycus, Oliv., Vog. Egypt., II, 1801, p. 41; Is. Geoff., 1842; Levaill., Expl. Alger., 1867, pl. III; Lataste, Aet. Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 104 (sep.); Expl. Scient. Tunisie, Mam., 1887, p. 16.
- a. — Var. *Sarda*, Lataste, l. e., 1885, p. 230 (nota 2).
 † *cal. foss.*, Busk., Trans. Zool. Soc., 1877, X, pl. III.
caffra foss., Lydekk., 1885; *catus magna*, Schmerl.; *ferus*, Serres, 1838.
- b. — *Margaritae*, Loche, Rev. Zool., 1858, p. 49, pl. I; Expl. Alg., 1867, sp. 19.
2110. **nigripes**, Burchell, Travels, 1822, II, p. 592; Schinz, Syn. Mam., 1844, I, p. 468; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 258.
2111. **caffra**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 540; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 31; Blainv., Osteog. Felis, pl. 6; B. du Boeage, Journ. Sc. Lishoa, 1889, p. 175 (excl. synonym.); Matschie, 1895.
 ? *chrysothrix*, Johnston (nee Temm.), fide B. du Bocage.
2112. **maniculata**, Cretz., Rüpp. Atlas, 1826, pl. I; Gray, P. Z. S., 1867, p. 274; Heugl. et Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 558; Matschie, 1895 (et Var. *domestica*, Fitz.).
Rüppellii, Schinz. Cuv. Thierr., IV, 509 (nee Brandt).
- Africa septent. a
 Marocco, Algeria,
 Tunisia, ad Ægyptum,
 Reg. Somali,
 Abyssinia, Kilimand-
 jaro, Tabora, Gonda,
 Usandawi.
- »
- Europa merid.,
 I. Sardinia.
- † Pleistoc. Europa
 merid. et centrali.
 Hispania (Gibraltar),
 Belgia.
- Sahara alger.
- Africa merid.,
 (Batlaping).
- Africa australi,
 Cafreria, Angola,
 Congo, Mozambica,
 Uganda.
- »
- Nubia, Kordofan,
 Dongola, Soudan
 Orient.; Syria?
- »

2113. **domestica**, Briss., *Quadrup.*, p. 191; *Regn. Anim.*, 1756, p. 264; Mivart, *The Cat*, 1881; Elliot, *Monog. Felidae*, 1883, pl. 42; W. Sclater, *Cat. Mam. Ind. Mus. Cale.*, II, 1891, p. 233; Lydekk., *Carniv.*, I, 1895, p. 156—170 (pro memoria).
 Varietates numerosae ex omnibus regionibus: *maniculata*, p., Fitz., 1869; *ruber*, Gm.; *capensis*, Zimm.; *tralatitia*, Fisch.; *hispanicus*, Erxleb.; *indica*, Reieh.; *japonensis*, Bodd.; *brevicaudata*, Reich.; *striatus*, Beechst.; *coerulea*, Erxleb.; *angorensis*, Briss.; *sinensis*, Fisch.; *bubastis*, Ehreimb.; *Bowrieri*, A. M.-Edw., etc.
- a. — *torquata*, F. Cuv., *Mam.*, 1826, pl. 126; Blanf., *Mam. Ind.*, 1888, p. 85; True, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 1894, p. 3.
Huttoni, Blyth, *J. A. S. B.*, XV, 1845, p. 69.
2114. **pajeros**, Desm., *Mam.*, 1820, p. 231; Elliot, *Monog. Felidae*, 1883, pl. 11; Waterh., *Zool. Beagle*, I, p. 18, pl. 9; Gerv., *Zool. Bonite*, I, p. 34, pl. 7; Burm., *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, III, p. 128; Mivart, *The Cat*, p. 423; Matschie, *S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl.*, 1894, p. 60.
pampanus, Gray, *P. Z. S.*, 1867, p. 269.
passerum, Sclat., *List. Vert. Anim.*, 1872, p. 40; Aplin, *P. Z. S.*, 1894, p. 298.
2115. **colocolo**, H. Smith, *Griff. An. Kingd.*, II, 1827, p. 479; F. Cuv. *Mam. pl.* 142; Elliot, *Mon. Felidae*, 1883, pl. 12; Mivart, *The Cat*, p. 413; Matschie, *S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl.*, 1894, p. 60.
strigilata, Wagn., *S. S. Suppl.*, II, 1841, p. 546.
jacobita, Coruاليا, *Mem. Soc. Ital. Sc. Nat.*, 1865, 1, pl. 1.
- Orbis incola:
 (plurimi feri progeuitores).
 »
 India, Kashmir.
 »
 America merid. in orient. later. Andium: Uruguay, La Plata (Pampas, Bahía Blanea, Sierra de la Ventana), Patagonia, Magellan.
 »
 »
 America merid. a Guiana, Bolivia (in montibus). ad Chili (Potosi).
 »
 »
- F. **Catopuma**, Severtz., 1858.
Feles unicolors, Matschie, 1895.
2116. **Temminckii**, Vig. et Horsf., *Zool. Journ.*, III, 1828, p. 451, pl. 22; Elliot, *Mon. Felidae*, 1883, pl. 15; Blanf., *Mam. Ind.*, M^s Himalaya (Nipal, Sikkim, Tipperah Hills, Birma).

- 1888, p. 75; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 19; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 222.
- moormensis*, Hodgs., Glean. Sc., III, 1831, p. 177.
- aurata*, Blyth, P. Z. S., 1862, p. 185 (nec Temm.).
- nigrescens*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1863, p. 4.
2117. *badia*, Gray, P. Z. S., 1874, p. 322, pl. 49; Mivart, The Cat, 1881, p. 419; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 14; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 20.
2118. *celidogaster*, Temm., Mon. Mam. I, 1827, p. 140; Esq. Côte de Guinée, p. 87; Mivart, The Cat, 1881, p. 406, 407; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., 1893, VI, p. 10.
- neglecta*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1838, I, p. 27; Mivart, l. c., p. 407.
2119. *chrysothrix*, Temm., Mon. Mam. I, 1827, p. 251; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 24; Mivart, The Cat, p. 406; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., VI, 1893, p. 10; S.-B. Ges. Fr. Berl., 1895, p. 196.
- aurata*, Temm. (anteà, l. c., p. 120), nec Blyth.
- rutila*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 130.
- a.* — *servulina*, Ogilby (nec Gray), P. Z. S., 1839, p. 94; Puch. (fide Matschie); B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, III, p. 176; Mivart, The Cat, 1881, p. 407; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1895, p. 4.
2120. *jaguarundi*, Fisch., Zoogn., 1814, p. 228; Desm., Mam., 1820, p. 230; Wagn., Schreb. S. S., II, 1841, p. 41, pl. 103B; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 12; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 63.
- mexicana*, Desm., Nouv. Dict., VI, 1816, p. 112.
- unicolor*, Traill., Mem. Wern. Soc., III, 1819, p. 170.
- Malacca, ? Sumatra, Borneo.
- »
- »
- »
- Borneo (Sarawak, Suai River).
- Africa Occid., Guinea super., (Côte d'Or), Sierra-Leone, Gambia.
- »
- Africa Occid. merid. et Central.: Guinea infer., Congo, Caconda, Angola, Togo, Uganda.
- »
- »
- »
- America Central. et Merid., a Mexico sept.-or. ad Paraguay: Guatemala, Costa-Rica, Panama, Guiana, Brasil, Gran-Chaco.
- »

- Darwini*, Martin, P. Z. S., 1837, p. 3. America Central. et
calomilli, Baird, N.-Am. Mam., 1859, Merid., a Mexico
 pl. 74. etc.
2121. **braccata**, Cope, Am. Natur., XXIII, 1889, Brasil merid. (Rio
 p. 144. Grande do Sul vel
 Matto-Grosso).
2122. **eyra**, Fisch., Zoogn., 1814, p. 228; Elliot, America centrali et
 Mon. Felidae, pl. 13; Mivart, The Cat. merid., a Texas
 p. 412; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880. Mexico (Rio del
 p. 64. Norte), Costa-Rica,
unicolor, Baird, (nec Traill.), Mam. N.- ad Guianam, Brasil.
 Am., 1859, pl. 74. Paraguay.

G. *Lynchus*, Gray, 1825.

1892. **Matschie**, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1892, p. 113.

Caracal et *Lynchus*, Gray, 1867.

2123. **caracal**, Gldenst., Nov. Comm. Aead. Asia Occid., Trans-
 Petrop., XX, 1766, p. 500; Blyth, P. Z. easpia, Persia, Meso-
 S., 1863, p. 186; Blanf., East. Persia.. potamia, Arabia, Syria.
 p. 37; Alston, P. Z. S., 1877, p. 273; Elliot, Palaestina (Taurus).
 Mon. Felidae, 1883, pl. 40; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 88; Radde, Zool. Jahrb., IV,
 p. 1016.
- melanotis*, Gray, List Mam., 1843, p. 46; »
 Cat. Carn., 1869, p. 38.
- a. — Var. *bengalensis*, Matschie, S.-B. Ges. India Occid. Punjab,
 Nat. Fr. Berl., 1895, p. 194. Sind, Cutch, Nipal
 Terai, Chutia, Nagpur.
2124. † **brevirostris**, Croiz. et Job., Reeh. Oss. † Pliocæn. Gallia
 Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 200, pl. III merid. et Italia.
 —V; Kittl, Ann. Hofmus. Wien, 1887,
 p. 331, pl. XIV; Depéret, Mém. Soc. Géol. fr., Pal., I, 1890, p. 21, pl. II et X; Fabrini.
 Rend. Acc. Lineei, 1892, p. 257.
- issiodorensis*, Croiz. et Jobert; *Perrieri*, »
 Croiz.
- leptorhyncha*, Gerv., Zool. et Pal. fr.; »
 1848, pl. 27, fig. 3.

2125. **berberorum**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Freund. Berlin, 1892, p. 114.
caracal, p., Auct. Vet.; Levaill., Expl. Algérie, Mam., pl. I; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 103 (separ.); Expl. Tunisie, 1887, p. 15.
 ? *melanotis*, Fitz. et Heuglin, S.-B. Akad. Wien, 1867, p. 557 (nec Gray).
 Africa Septent., Algeria, Tunisia, Ægyptus.
2126. **nubica**, Fitzing., Sitzb. Akad. Wien, 1869, p. 33; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1892, p. 114; Säug. Dents. Ost-Afr., 1895, p. 67, fig. 36.
caracal, p., Auct. Vet.
 ? Kordofan, Nubia, Sennaar, Abyssinia.
 Africa tropical. et merid. (Transsahara), Sudan a Reg. Somali et Kilimandjaro ad Senegal et ad Cap. Bonae-Spei.
2127. **lynx**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 408, pl. 109; Radde, Ost-Siber., p. 89; Schrenck, Amurland, Säug., p. 87; Blas., Faun. Dents. Säug., 1857, p. 173, fig. (cran.); Alston, P. Z. S., 1877, p. 272; 1880, p. 52; Blauf., Yark. Miss., Mam., p. 19; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 38; Blauf., Mam. Ind., 1888, p. 89.
lupulina et *vulpinus*, Thunb., 1825.
virgata, Nilss., Ill. Fig., 1829, pl. 3 et 4.
borealis, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. 63.
vulgaris et *borealis*, Gray, 1846 et 1867.
cervaria, p., Temm., Oken et Auct.
 † *lyncoides*, Pomel, Cat. Méth., 1854, p. 52, 139.
lynx foss., Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 22; Dawkins, Brit. Pleist. Felidae, in Pal. Soc., 1869, p. 172, pl. 23; Nehring, Uebersicht, 1880; Brandt-Woldrich, Diluv. Sang., 1887, p. 32.
minuta et *lycina*, R. Wagner.
 a. — *cervaria*, Temm., Mon. Mam., I, 1827, p. 106; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 36; Saturnin, Zool. Jahrb., 1896, p. 290.
lynx, p., Pall. Zoogr., p. 28.
 Europa et Asia Septent. a Scandinavia ad Reg. Amour et Ins. Sachalin: Europa media (in montibus), Gallia (Alpes, Pyren.), Helvetia, Italia, Ungria, ? Caucasus, ? Asia minor.
 »
 »
 »
 »
 † Pleistocaen. Europa (Gallia central. et merid., Anglia, Germania).
 »
 M^s Oural merid., M^s Caucasus, Persia sept., (in montibus).
 Asia Centrali, Mongolia, Thibet, Turkestan.
2128. **isabellina**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1178; P. Z. S., 1863, p. 186; Kinloch, Large Game Shooting, I, p. 18, pl.; Gray, P. Z. S., 1867, p. 276; Matschie, 1895.

- lynx*, p., Severtzoff, Rev. Zool., 1858, p. 385; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 231.
- tibetanus*, Hodgs., Cat., 1863, p. 4.
2129. **canadensis**, Desm., Mam., 1820, p. 224; Rafin., Amer. Monthl. Mag., II, 1817, p. 46; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 37; True, Proc. Mus. Nat. Hist., 1887.
- borealis*, Temm., Mon. Mamm., 1827, p. 109; Dekay, New York Zool., 1842, p. 5 (nec Keys. et Blas.).
2130. **rufa**, Guldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX, 1776, p. 499; Schreb., Säug., III, p. 412, pl. 109B; F. Civ., Mam., pl. 140; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 40; Rafin., Amer. Month. Mag., II, 1817, p. 46.
- carolinensis*, Desm., Mam., 1820, p. 234.
- aureus*, Raf., l. c., 1817, p. 46.
- a. — *fasciata*, Rafin., l. c., 1817, p. 46.
- b. — *Bayleyi*, Merriam, North-Am. Fauna. N° 3, 1890, p. 79.
- c. — *montana*, Rafin., l. c., 1817, p. 46.
- d. — *maculata*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1829, p. 381, pl. 13.
- e. — *floridana*, Rafin., l. c., 1817, p. 46.
- f. — *erenica*, Mearns, Proc. Unit. Stat. Nat. Mns., XX, 1897, p. 1.
- g. — *californica*, Mearns, l. c., 1897, p. 2.
2131. **pardina**, Temm., Mon. Mam., I, 1827, p. 116; Mivart, The Cat. 1881, p. 426; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 38.
- † *pardina foss.*, Busk., Trans. Zool. Soc., X, pl. 3. fig. 3.
- Gansu, Tarim.
Lob-nor.
- »
- America boreali ab Hudson Bay, Alaska. ad Pennsylvaniam. Californiam.
- »
- America Sept., ab United-States ad Mexico (Matamoros. Guanajuato).
- »
- »
- Columbia Britann. Colorado, Utah. Arizona. Mtes Saxosi. Texas, Rio Grande.
- Florida. Colorado desert. (California sept., in Mexico confin.) California Occid. et merid.
- Europa merid.. Hispania, Lusitania. Sardinia, ? Corsica. Sicilia, Graecia. Tureia, Asia minor.
- † Pleistocæu. Gibraltar.

Ordo VII. Pinnipedia.

1880. — J. A. Allen, History of North American Pinnipeds (*G. et Geog. Surv. U. S.*, — *Misc. Publ. N° 12*), [cum synonymia omnium specierum Orbis]. Washington, 1880.
1885. — St G. Mivart, Notes on the *Pinnipedia* (P. Z. S., 1885. p. 484), [Genera tantum].
1887. — W. Turner, Report on the Seals of »Challenger«, — *Rep Voy., Zool.*, XXVI, part 68. — 240 p. et 10 pl., 1887.
1892. — H. O. Forbes, Trans. New-Zeal. Inst., XXIV, p. 198.

Distributio geographica.

1881. — E. Trouessart, *C.-R. Acad. des Sciences de Paris*, XCII, p. 1118.
1888. — F. H. Balkwill, On the Geog. Dist. of Seals (*Zoologist*, XII, p. 401).
1896. — C. Grevé, Die Geogr. Verbr. der Pinnipedia (*Nova Acta Acad. Leop.-Carol.*, LXVI, N° 4, p. 289), 4 mapp.

Palaeontologia.

1877. — P. J. Van Beneden, Descr. des Oss. Foss. des environs d'Anvers, Part. I: *Amphitheriens*, in-fol., et Atlas, 39 pl. (*Mém. Acad. Roy. de Belgique*, I).

Familia I. Otariidae.

458. *Otaria*, Péron, 1816; Gill, 1866.

Platyrrhynchus, F. Cuv., 1824 et 1827.

2132. *jubata*, Forster, 1775; Desm., *Mam.*, 1820, p. 248 (partim); Licht., *Descr. Anim.* a Forst. in *Itin. coll.*, 1844, p. 317; Burm., *Descr. Phys. Rep. Arg.*, III, 1879, p. 525; Allen, *N.-Am. Pinn.*, 1880, p. 208 (synon. tantum); Turner, *Challenger's Report*, XXVII, 1887, p. 29, 75; A. M.-Edw., *Miss. Cap Horn*, VI, 1890, p. 18.
flavescens, Shaw, *Gen. Zool.*, I, 1800, p. 260 (juv.).
leonina, Péron, *Voy. Terres Austr.*, II, 1816, p. 40; Peters, *M.-B. Ak. Berl.*, 1866, p. 264.
Insul. Gallapagos, et in litt. Americae merid., Peru, Chili, Terra de Fuoco, La Plata (Rio de la Plata), I. Falkland, et Terr. Antarctie. (Terra Statuum, I. Novi-anni, etc.)
»

- Byroni*, Blainv., Journ. Phys., 1820, XCI, p. 287; Desm., Mam., 1820, p. 240. Ins. Gallapagos, et in litt. Americae etc.
- molossina*, Less. et Garn., Voy. Coq., I, 1826, p. 140, pl. 3. »
- Urania* et *molossinus*, Less., Man. Mam., 1827, p. 204. »
- Pernettyi*, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 420. »
- † *jubata foss.*, Amegh., Mam. Foss. Argeut., 1889, p. 342. † Pleistocaen. La Plata.
- platyrhynchus* et *chilensis*, Müll., Archiv. Naturg., 1841, p. 333. »
- Godeffroyi* et *Byronia*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 266, 269. »
- Ulloae*, Tschudi, Fauu. Peru., 1844, p. 135, pl. VI (faem.). »
- falklandicus*, Burm., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 99, pl. IX. fig. 1—4; Deser. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 527. »
- minor* et *pygmaea*, Gray, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 326. »
- Hookeri*, Sclat., P. Z. S., 1866, p. 80 (nec Gray, nec Clark). »

459. **Eumetopias**, Gill, 1866.*Otaria* et *Arctocephalus*, p., Auct.A. **Eumetopias**.

2133. **Stelleri**, Lesson, Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 420; Sclat., P. Z. S., 1868, p. 190; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 274, 671; Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 233; P. Z. S., 1872, p. 737 (partim), fig. 4, 5; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 46, pl. I et III et fig. 1—5 (texto); Scammon, Marine Mam., 1874, p. 124, fig. p. 126—127; Elliot, Rep. Prybilov Isl. Alaska, 1873, 5 pl.; Allen, North-Am. Pinn., 1880, p. 232, fig. 37, p. 259; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 76. In littoribus Oceani Pacifici Septent. a fret. Behring (Ins. Prybilov, I. Behring, Alaska, I. Aleout, etc.), ad Californiam et ad Japon; I. Farallone, etc.

jubata, Schreb. (nec Forst.), Säng., III, 1778, p. 300; Gmel.; Hamilton, 1839; Richards., 1839; Péron, 1816; Nilsson, 1841. In littoribus Oceani Pacifici Septent., etc.

leonina, Pall., Zoog. Ross.-As., I, 1831, p. 104. »

monteriensis, Gray, P. Z. S., 1859, p. 358, 360, pl. LXXII (partim: cran. tantum). »

californianus, Gray (nec Less.), Cat. Seals and Whales, 1866, p. 51; Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, 13 (G. Eumetopias). »

? *elongatus*, Gray, P. Z. S., 1873, p. 776, fig. 1, 2; Hand-List Seals, 1874, p. 30, pl. 21, 22 (nisi = E. californianus). »

» *Lion marin*«, Choris, Voy. Pitt., Iles Aleout., 1822, p. 12 (nec »L. m. de Calif.«, pl. 11). »

B. Zalophus, Gill, 1866.

Arctocephalus, p., Gray, et *Neophoca*, Gray, 1866.

2134. *californianus*, Less., Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 420; »Jeune Lion Marin de Calif.«, Choris, Voy. Pitt., pl. XI; Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 231; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 276; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 77. In littoribus et Ins., California, a San Diego et I. San Nicolas ad Sin. San Francisco; I. Santa Barbara, I. Tres Marias, I. Chامتly, I. Cedros.

Gillespiü, M'Bain, Proc. Edinb. Roy. Soc., I, 1858, p. 422; Gray, P. Z. S., 1859, p. 110, 360, pl. 70 (cran.); Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 13 (G. Zalophus); Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1866, p. 275, 671; Forbes, Trans. Zool. Soc., XI, 1882, p. 225.

? *jubata*, Veatch., 1869. »

? *elongatus*, Gray (Phocaretos), fide Turner, 1887. »

2135. *lobatus*, Gray, Spic. Zool., I, 1828, pl.; Catal. Seals, 1850, p. 44; Cat. Seals and Whales, 1866, p. 50; Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 7 et 11; Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 231; Hand-List Seals, 1874, p. 43, pl. 30; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 209 (synon. tantum). In litt. Oceani Australis: Nova-Zelandia, Australia, ? Japon merid.

?*albicollis*, Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 118.

cinerea, Gray, King's Narr. Austr., II, 413; Péron; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1877, p. 506; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 79.

australis, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, Zool., I, 1830, p. 95; 1833, pl. 14, 15, fig. 3, 4 (nec Zimm. et Kerr).

Stelleri, p., Temm., Faun. Japon., 1847.

†*Williamsi*, M'Coy, Prodr. Palaeont. Victoria, dec. V, 1879, p. 7, pl. 41 et 44; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 770.

In litt. Oceani Australis: Nova-Zelandia, Australia, ? Japon merid.

»

»

† Pliocæn. Australia (Victoria).

C. *Phocarcetos*, Peters, 1866.

Arctocephalus, p., Gray, Beddart, 1890.

2136. *Hookeri*, Gray, Voy. Erebus and Terror, Zool., pl. 14, 15; Cat. Seals, 1866, p. 53, fig. 15; Hand-List Seals, 1874, p. 29, pl. 20; Clark, P. Z. S., 1873, p. 754, fig.; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 209 (synon. tantum); Turner, Chall. Report, 1887, p. 78; Beddart, Trans. Zool. Soc., XII, 1890, p. 369, pl. 64, 65 et fig. (in texto) (*Arctocephalus*); Forbes, Trans. New-Zeal. Inst., XXIV, 1891, p. 198—200.

Ins. Auckland (Nova-Zelandia).

jubata, p., Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 45.

»

460. *Arctocephalus*, F. Cuv., 1824.

A: *Callorhinus*, Gray, 1859.

Arctocephalus, Gill., 1866; *Callotaria*, Palmer, 1892.

2137. *ursinus*, L., Sys. Nat., I, 1758, p. 37; Schreb., Säug., III, 1758, p. 289; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 265, pl. 62; Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 39, 41; Desm., Mam., I, 1820, p. 249; Hamilton, Marine Amphib., 1839, p. 253, pl. 21; Schrenck, Amur-Lande, I, 1859, p. 189; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 373, 672;

In littor. Oceani Pacifici sept., ab Ins. Pribilov, I. Behring, I. Aleout, Alaska, ad Californiam merid., I. San Benito, I. Cedros; et a Kamtschatka ad Japon.

Gray, P. Z. S., 1859, p. 103, 107, pl. 73 (cran.); p. 359, pl. 58 (cran.); Clark, P. Z. S., 1878, p. 271, pl. XX; Allen, Mus. Comp. Zool., II, p. 73, pl. II et III; Scammon, Marine Mamm., 1874, p. 41, pl. 21 et fig. 1—6 (texto); Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 313, fig. p. 317, 321, 322; Turner, Challeng. Rep., 1887, XXVI, p. 86; Günther, P. Z. S., 1880, p. 443 (in Japon).

nigra, Pall., Zoog., I, 1831. p. 107 (juv.)

Krachenninikowi, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 420 (= *Ursus marinus*, Steller).

? *Fabricii*, Less., l. c., 1828, p. 419.

monteriensis, p., Gray, P. Z. S., 1857, p. 360.

californianus, p., Gray, Seals and Whales, 1866, p. 51.

In littor. Oceani Pacifici sept., etc.

»

»

»

»

»

B. Arctocephalus, p. d.

Halarctus, Gill, 1866; *Arctophoca*, Peters, 1866; *Euotaria* et *Gypsophoca*, Gray, 1869.

2138. *australis*, Zimm., Geog. Ges., III, 1782, p. 276; Kerr, An. Kingd., 1792, p. 127 (ex Pennant); Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 210 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 39, pl. VI, VII et p. 82; A. M.-Edw., Miss. Cap Horn, Zool., VI, 1890, p. 21.

falklandica, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 256; Desm., Dict. Hist. Nat., XXV, 1817, p. 601; Gray, Peters et Auct. seq.

ursina, p., Auct. Vet.; *nigrescens*, Gray, Peters.

Shawwei et *Hawvillei*, Less., Dict. Class., XIII, p. 425.

argentata, Philippi et Peters, M.-B. Ak. Berl., 1871, p. 560, pl. I et II.

Grayi, Scott, Mam. Rec. and Ext., 1873, p. 19.

latirostris, Gray, Hand-List Seals, 1874, p. 37, pl. 27.

In littor. Americae merid., ab Ins. Gallapagos, Chili, Rio Janeiro, Rio de la Plata, I. Falkland, ad Terram-de-Fuoco et Terras antarcticas.

»

»

»

»

»

»

- a. — *Philippii*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 276, pl. II; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 87. Ins. Juan Fernandez, I. Masafuera.
- sp.*, Turner, Chall. Rep., 1887, p. 52 (juv.). »
2139. *gazella*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 396; Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 36, pl. VI et p. 83. Ins. Kerguelen.
2140. *gracilis*, Nehring, Archiv. Naturg., 1887, part I, p. 75, pl. II; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1887, p. 142. In Ocean. Pacific.
2141. † *Fischeri*, Gerv. et Amegh., Mam. Foss. Am. Merid., 1880, p. 223; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 342 (Arctophoca). † Oligocaen? La Plata, (Parana).
2142. *antarcticus*, Thunberg, Mém. Ac. St Petersb., III, 1811, p. 222; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 45; N.-Am. Pinnip., 1880, p. 212 (synon. tantum). Africa australi, Cap Bonae-Spei, I. Crozet.
- pusillus*, Schreb., Säug., III, p. 314; Desm.; Peters; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 84, fig. 2, p. 85. »
- parva*, Bodd., Elench. Anim., pl. 77. »
- Peroni*, Desm., Mam., 1820, p. 250; Smith, South-Afr. Quart. Journ., II, p. 62. »
- Delalandii*, Gray, P. Z. S., 1859, p. 107, 369, pl. 69. »
- schisthyperoës*, Turn., Journ. An. and Phys., III, 1868, p. 113, fig. »
- nivosus*, Gray, 1871; *compressa*, Gray, Hand-list, 1874, p. 38, pl. 24 (Euotaria). »
2143. *Forsteri*, Lesson, Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 421; Gray, Cat. Seals and Whales, Suppl., 1871, p. 25; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 213 (synon. tantum); Turner, Challeng. Report, 1887, p. 87; Forbes, Trans. New-Zeal. Inst., 1891, XXIV, p. 198—200. In littoribus Australiae, Nova Zelandia, I. Auckland.
- ursina*, p., Forster (nec L., nec Schreb.). »

cinerea, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, Zool., I, 1830, p. 89; Atlas, 1833, pl. 12, 13, 15 (faem.), nec Péron, 1816; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 272, 671 (exclus. syn.); Clarke; Gray, Hand-list, 1874, p. 34, pl. XXVI.

† *Forsteri foss.*, Less., Voy. Terres Austr., 1816, II, p. 37.

? *Lamarrii*, Müll., Archiv. Natur., 1841, p. 334; fide Peters, 1866.

tropicalis, Gray, P. Z. S., 1872, p. 659, fig. 5. 6; Hand-list Seals, 1874, p. 28, pl. 18.

brevipes et *Forsteri*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1877, p. 507.

a. — Var. *elegans*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 316; 1877, p. 507 et seq.

In littoribus
Australiae, Nova
Zelandia, I. Auckland.

† Pleistocaen.
Nova Zelandia.

»

»

»

I. Saint-Paul,
I. Amsterdam.

Familia II. **Trichecidae.**

461. **Trichechus**, L., 1766.

Odobenus, L., Briss. Allen, 1880; *Rosmarus*, Lillj., Gill., 1866;

† *Odobenotherium*, Gratiolet, 1858; *Odontobaenus*, Sundev., 1859:

† *Trichecodon*, Lankest., 1865; *Alachtherium*, Du Bus, 1867.

2144. **rosmarus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 49; Schreb., Säug., II, 1775, p. 262; Bell, Brit. Quadr., 1837, p. 258, fig.; Gray, P. Z. S., 1853, p. 112, fig.; Blas., Faun. Deuts., I, 1857, p. 262, fig. 148—150 (cran.); Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 23, fig. p. 157, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 166, 167, 168, 169 (cum synon. extensor.); Nordquist, Vega Mamm., 1883, p. 94, fig. (cran.).

obesus, p., Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 13.

longidens, Fremery, 1831; *dubius*, Stannius, 1842.

arcticus, Lillj., 1874; *trichecus*, Lamont (Rosmarus), Seasons W. Sea-horses, 1861, fig. p. 141, 167.

In litt. Oceani
Arctici (Hemisph.
Orient.), et Oceani
Atlantici (Groënland,
Spitzberg, Nova-
Zembla), usque ad
Scotiam, Finmark,
I. Chérie, etc.,
Siberiam sept., et ad
Americ. Septent-
Orient., Labrador.
Repulse-Bay,
I. Prince-Regent.

»

- † *lartetianus*, Gratiolet, Bull. Soc. Géol., XV, 1858, p. 624, pl. V (Odobenother.); Gerv. Zool. Pal. Gen., I, 1867—69, p. 87.
- rosmarus foss.*, Van Beneden, Oss. foss. Anvers, 1877, p. 39, pl. VIII; Brandt-Woldrich, 1887.
- † *virginianus*, Dekay, Nat. Hist. New-York, Zool., I, 1842, p. 56, pl. 19.
2145. *obesus*, Illig., Abhandl. Berl. Akad. (1804—11), 1815, p. 64, 70, 75; Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 13 (partim); Dall, 1870; Scammon, Marine Mam., 1874, p. 176, fig.; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 147, fig. p. 153, 156, 158, 159, 161, 162, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 173; Lucas, Animals recentl. extincts, 1891 (Rep. Nat. Mus., 1889), p. 618, pl. 97; Nordquist, Vega Mamm., 1883, p. 94.
- rosmarus*, p., Shaw., 1800, fig. 68*; Schrenck, Amnr-Lande, I, 1859, p. 179; Middend., Sib. Reis., IV, 1867, p. 934.
- divergens*, Illig., l. c., 1815, p. 68.
- Cookii*, Fremery, 1831; Gill, 1876.
- arcticus*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1831, p. 269, pl. 28, 29; Elliot, Aff. in Alaska, 1875, p. 121, 160.
2146. † *Huxleyi*, Lankest., Quart. Journ. Geol. Soc., XXI, 1865, p. 226, pl. X et XI; Trans. Linn. Soc., 1882, II, p. 213.
- Cretsii*, Du Bus, Bull. Ac. Belg., XXIV, 1867; Gerv., Journ. Zool., III, p. 53, pl. XI; Van Beneden, Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 50, pl. I—VI.
2147. † *Koninckii*, Van Beneden, Bull. Acad. Belg., XXXII, 1871, p. 5; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 46, pl. VI, VII et VIII.
- † Pleistocaen. Gallia sept. (Paris), Belgia Anglia.
- »
- † United-States, Virginia.
- In litt. Oceani Arctici (Hemisph. Occid.), et Oceani Pacifici: Asia sept.-Orient. et Alaska sept., a Cap Schelatskoi, I. Koljntschin, Flm. Kolyma, et a Point Barrow, I. Prybilov, I. Walrus, (Mari Behring), ad I. Aleout., Bristol Bay.
- »
- »
- »
- † Pliocaen. Anglia et Belgia.
- »
- † Pliocaen. Belgia.

Familia III. **Phocidae.**Subfam. 1. **Cystophorinae.**462. **Macrorhinus**, F. Cuv., 1823.*Mirounga* et *Morunga*, Gray, 1827—47; *Cystophora*, p., Auct.

2148. **leoninus**, L., Syst. Nat., I, 1758, p. 38; 1766, p. 38 (part.); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 394; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 466 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, 1887, XXVI, p. 3, pl. I—IV et p. 69; Flower, P. Z. S., 1881, p. 145; Scott, Trans. New-Zeal. Inst., XV, 1883, p. 492.
- elephantina*, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782, p. 280.
- proboscidea*, Pérou, Voy. Terres Austr., II, 1817, p. 34, pl. 32; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 200, pl. XIII.
- Ansoni*, Desm., Mam., 1820, p. 239 (partim).
- Byroni*, Desm., l. c., p. 240.
- dubia*, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 235.
- patagonica*, Gray, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 186.
- falklandica* et *Kerguelensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 394 (nota).
2149. **angustirostris**, Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 13; Proc. Chicago Acad. Sc., I, 1866, p. 33; Scammon, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1869, p. 63; Marine Mam., 1874, p. 115, pl. XX, fig. 1, 2; Allen, North Amer. Pinnip., 1880, p. 743, fig. p. 744, 745, 746, 747; Lucas, Report Nat. Mus. Washingt., 1888—89 (1891), p. 616, pl. 96.
- In littoribus Oceani Pacifici meridionalis, (Chili, I. Juan Fernandez) Oceani Indici (Australia merid., I. Kerguelen, I. Heard, I. Crozet, Tasmania), Novae Zelandiae (I. Macquaria, I. Nassau, I. Georgia merid.), et Terrarum antarcticarum.
- »
- »
- »
- »
- »
- Iu littor. Oceani Pacif. Septent.: California infer., Mexico Occid. (I. Santa Barbara, I. Cedros).

463. †**Mesotaria**, Van Beneden, 1876.*Otaria*, p., Delfortie.

2150. †**ambigua**, Van Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 783; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 56, pl. IX.
- †Pliocaen. Belgia.

2151. †**Oudriana**, Delfortie, Actes Soc. Linn. Miocaen Gallia merid.
Bordeaux, 1872 (Otaria).
2152. †**Leclercii**, Delf., l. c., 1872 (Otaria). †Miocaen. Gallia
merid.

464. **Cystophora**, Nillson, 1820.

Stemmatopus, F. Cuv., 1824; *Phoca*, p., Auct.

2153. **cristata**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, In littor. Oceani
p. 590; Desm., Mam., 1820, p. 241. 371; Arctici et O. Atlantici
De Kay, Ann. New-York Lyc. Nat. Hist., I, Septent., a Groënland.
1824, p. 94, pl. 7; Gerv., Zool. et Pal. Fr., Spitzberg, ad Europam
1852, p. 139, pl. 42; 2^e Ed., 1859, p. 270; sept. et Americam
Nillson, Vet. Akad. Handl. Stockh., 1837; sept.: I. Jan Mayen,
F. Cuv., Mém. Mns., XI, 1824, p. 196, Finmark, Nova
pl. XIII; De Kay, Zool. N.-Y., 1842, pl. XV, Zemlia, I. Island.
Gray, Hand-List Seals, 1874, p. 17, fig. 11. Scandinavia Occid.,
pl. XIII (cran. juv.); Blas., Fauna Dents., I, fortuito usque ad
1857, p. 258, fig. 145—147; Allen, North- I. Britannicas, Galliam
Am. Pinnip., 1880, p. 724, fig. 52—56, occid., etc.
p. 727 et seq., Turner, Challeng. Rep., 1887, et in litt. Americae,
p. 68. Newfoundland (Terra-
 cucullata, Bodd., Elench. An., 1785, Nova) usque ad
p. 107. Novam-Scotiam.
 mitrata (Milbert), G. Cuv., Oss. Foss., Sin. Saint-Laurent.
1825, V, p. 210, pl. 18; F. Cuv., Dents I. Saint-Paul.
des Mam., 1825, p. 122, pl. 38 B. 39. Labrador, fortuito
 borealis, Nilss., Skand. Fann., 1820, usque ad
p. 383 (Cystophora). Massachussets, Long-
 leucopla, Thienem., Reis. Nord., 1824. Island, Nov.-Jersey,
 Isidorei, Less., Rev. Zool., 1843, p. 256. Maryland,
 ?antillarum, Gray, P. Z. S., 1849, p. 93; (nec Antillas).
Hand-List, 1874, p. 18 (errore species sep.) »

Subfam. 2. **Monachinae**.465. **Monachus**, Fleming, 1822.

Pelagius, F. Cuv., 1824; *Heliophoca*, Gray, 1854.

A. **Monachus**.

2154. **albiventer**, Bodd., Elench. Anim., 1785, In litt. Maris
p. 170; Gray; Allen, North-Am. Pinnip., Mediterraneae et
1880, p. 465 (syn. tantum). vicin. part. Oceani

monachus, Hermann, Besch. Berl. Ges. Natur. Fr., IV, 1779, p. 456, pl. 12, 13; Fleming, Phil. Zool., II, 1822, p. 187 (nota); F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXXIX, 1826, p. 550; Mém. Mus., XI, 1824, p. 193; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 67.

Atlantici: Mare Adriaticum, Pontus Euxinum, I. Madeira, I. Canaris, ? Africa sept.-occid.

bicolor, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 254.

»

leucogaster, Péron, Voy. Terres Austr., II, 1817, p. 47.

»

Hermanni, Lesson, Dict. Class., XIII, 1828, p. 416.

»

mediterraneus, Nills., Vet. Ak. Handl. Stock., 1837, p. 235.

»

atlantica, Gray, P. Z. S., 1854, p. 43 (juv.).

»

2155. *tropicalis*, Gray, Cat. Seals Brit. Mus., 1850, p. 28; Cat. S. and W., 1866, p. 20; Hand-List, 1874, p. 11; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 708; Elliot, Science, III, 1884, p. 752; True et Lucas, Ann. Rep. Smiths. Inst., 1884, part 2, p. 331, pl. I—III; Lucas, Report Nat. Mus. Washingt., 1888—89 (1891), p. 614, pl. 95.

In littoribus Antillarum:

I. Jamaica, I. Pedro Kays, I. Cuba, I. Alacranes, Yucatan, I. Bahamas, Florida merid.

antillarum, p., Gray (Cystophora), P. Z. S., 1849, p. 93.

»

Wilkinsonianus, Gosse, Natur. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 307.

»

B. †*Pristiphoca*, Gerv., 1852.

Palaeophoca, Van Beneden, 1853.

2156. †*occitanica*, Gervais, Mém. Ac. Sc. de Montpell., II, 1852, p. 208, pl. 6, fig. 4; Ann. Sc. Nat., XX, 1853, p. 282, pl. 13, fig. 8; Zool. et Pal. Fr., 2^e Ed., 1859, p. 272, pl. 82, fig. 4; pl. VII, fig. 7; pl. XX, fig. 5—6.

† Pliocaen. Gallia merid.

Pedroni, Gerv. (Phoca).

»

- a. — *Nystii*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XX, 1853, p. 255; VIII, 1859, p. 123; XXXII, 1871, p. 5; II, 1876, p. 797; Oss. Foss. Anvers., 1877, p. 60, pl. X.
ambigua, Staring (Phoca).
 ? *rugidens*, V. Meyer (Phoca).
- b. — *Gaudini*, Guiseardi, Atti Soc. Toscana, 1875, p. 66.

Belgia..

»

Germania.

Italia.

466. † **Monatherium**, Van Beneden, 1876.

2157. † *Delognii*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 800; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 75, pl. XVI. † Miocaen. Belgia.
2158. † *affine*, Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 76, pl. XVI. † Miocaen. Belgia.
2159. † *aberratum*, Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 77, pl. XVII. † Mioeaen. Belgia.
2160. † *maeoticum*, Eichwald; Nordmann, Palaeont. Sud-Russland, 1858 (Phoca maeotica). † Miocaen. Rossia merid. (Bessarabia).
2161. † *rugosidens*, Owen; Leith Adams, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXV, 1879, p. 517, pl. 25, fig. 1, 2; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 773 (Phoca). † Miocaen. I. Malta.

467. **Ogmorhinus**, Peters, 1875.*Stenorhynchus*, F. Cuv., 1824.A. **Ogmorhinus**.

2162. *leptonyx*, Blainv., Journ. Physiq., XCI, 1820, p. 288; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 190; Gray, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 15, fig. 5; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 393 (nota); Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 466 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, 1887, p. 20 et 64; Gerv., Hist. Nat. Mam., II, 1855, fig. p. 302, 303. In littoribus Novae-Zelandiae, I. Lord Howe, I. Desolationis, ? I. Falkland, Australia merid.
- Homei*, Less., Diet. Class., XIII, 1828, p. 417. »

B. **Leptonychotes**, Gill, 1872.

Leptonyx, Gray, 1836 (nom. praeoce.); *Pocciophoca*, Lydekk., 1891.

2163. **Weddelli**, Lesson, Bull. Sc. Nat., VII, 1826, p. 438; Man. Mamm., 1827, p. 200; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1836, p. 582; Zool. Erebus and Terror, Mam., 1844, p. 2, pl. V et VI; Cat. Seals and Whales, 1866, p. 12, fig. 3; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 467 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 20, 64, pl. V.

In littoribus Maris antarctic.
I. Kerguelen, I. Heard,
? Patagonia orient.

leopardina, Jameson, Hamilton's Mar. Amph., 1839, p. 183.

»

C. **Lobodon**, Gray, 1844.

2164. **carcinophaga**, Hombr. et Jacq., Voy. Pôle Sud, Atlas, 1842, Mam., pl. X, XA. Zool., III, 1855, p. 27; Gray, Zool. Erebus and Terror, I. 1844, II, p. 5, pl. 1 et 2, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 10; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 466; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 64 (nec Cassin, qui = *Phoca vitulina*).

Oceanum antarcticum.

serridens, Owen, Ann. Nat. Hist., XII, 1863, p. 331; Cat. Ost. Mus. Surg., p. 641.

»

- a. — †*vetus*, Leidy (Stenorhynchus), Proc. Miocaen. Amer. Sept. Ac. Phil., VI, p. 377.

468. **Ommatophoca**, Gray, 1844.

2165. **Rossi**, Gray, Zool. Erebus and Terror, Mam., I, 1844, p. 7, pl. VII et VIII; Cat. Seals Brit. Mus., 1850, p. 31; 1866, p. 13, fig. 4; Hand-List Seals, 1874, p. 15, pl. XI; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 467 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 65.

Oceanum antarcticum.

Subfam. 3. **Phocinae.**469. **Halichoerus**, Nillson, 1820.*Pusa*, Gill, 1877 (nec Scopoli, 1777); *Phoca*, Auct.A. **Halichoerus.**

2166. **grypus** (Fabricius, 1791), Nills., Vet. Ak. Handl. Stockh., 1837; Ill. Fig. Skand. Faun., II, 1837, pl. 34; Gray, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 34; Hand-List, 1874, p. 9, fig. 4, pl. VII; Blasius, Fauna Deuts., 1857, I, p. 256, fig. 142—144; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 689, fig. 51, p. 691; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 62; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1882, p. 117; 1883, p. 107; Mojsisovics, Zool. Anz., 1884, p. 96; Nehring, Mitth. Sect. Kust. Hochs. Fisch., 1887, p. 4, fig. 1—3.
- gryphus*, Licht.; Blainv.; Ball., Trans. Irish. Acad., XVIII, 1838, p. 89, pl. I—III; Bell, Brit. Quadr., 1837, p. 278, fig.
- griseus*, Nills., Skand. Fann., I, 1820, p. 377; Hamilton, Amphib. Carniv., 1839, p. 174, pl. X.
- halichoerus* et *Scopulicola*, Thien., Reise, 1824, pl. V.
- Scopulicolus*, Lesson, Mon. Mam., 1820, p. 199.
- Thienemanni*, Lesson, Dict. Class., XIII, p. 414.
- macrorhynchus* et *pachyrhynchus*, Horn, et Schill., 1851.
- barbata*, Edmonst., View of the Zetland Islands, II, 1809, p. 294.
- In littoribus Oceani Atlantici Septent. a Groënland et Finmark ad Island, Europam septent., Scandinaviam, Ins. Britannicas, Daniam, Sinus Codanum, Fretum Britannicum; et ad Americam septent., Novam Scotiam (I. Sable), Labrador, Belle-Isle, etc.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »

B. † **Gryphoca**, Van Beneden, 1876.

2167. † **similis**, Van. Ben., Bull. Ac. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 69, pl. XIII.
- † Pliocaen. Belgia.

470. †**Prophoca**, Van Beneden, 1876.

2168. †**Rousseaui**, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XII, 1876, p. 802; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 78, pl. XVIII. †Miocaen. Belgia.

2169. †**proxima**, Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 80, pl. XVIII. †Miocaen. Belgia.

471. **Phoca**, L., 1758.

Pusa, Scopoli, 1777; *Callocephalus*, F. Cuv., 1824;
Pagophilus, Gray, 1844; *Pagomys*, Gray, 1864; *Halicyon*, Gray, 1864;
Haliphilus, Gray, 1866.

A. **Erignathus**, Gill, 1866.

2170. **barbatus**, Fabricius, Muller's Zool. Dan. Prod., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 15; Skiv. Nat. Selsk., I, 1790, p. 139, pl. XIII, fig. 3; Erxleb., Sys. R. Au., 1777, p. 590; Desm., Mam., 1820, p. 246, 378; Thienem., Reis., 1824, p. 23, pl. I—IV; Gray, Hand-List, 1874, p. 8, pl. V; Schrenck, Amur-Land, I, 1859, p. 181; Middendorff, Siber. Reis., IV, 2, 1867, p. 934; Nordenskjold, Exp. nach Spitzb., 1869, fig. p. 78; F. Cuv., Mem. Mus., XI, 1824, p. 184, pl. 12; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 655; Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 12; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 62.

In Oceano Arctico circumpolari, parum migrans: Groenland, Sin. Baffin, usque ad Labrador, ? Terra-Nova (Newfoundland); et usque ad Island, Scandinaviam sept., Finmark;

I. Jan Mayen, I. Spitzberg, Terra Franz-Joseph, Rossia et Siberia septent., Mare Behring, Mare Ockhotzk, ? Ostia flum. Amur, I. Saghalien, ? Sitka.

leporinus, Lepechin, Act. Ac. Petrop., I, 1777, p. 264, pl. 8, 9 (juv.); Desm., Mam., 1820, p. 243, 374.

Lepechini, Lesson, Dict. Class., XIII, p. 415. »

Parsonsi, Lesson, Dict. Class., l. c., p. 414. »

albigena et nautica, Pall., Zoog., 1831, p. 108, 109; *naurica*, Gray, 1871. »

†*barbatus foss.*, Newton, Geol. Mag., VI, 1889, p. 147, pl. V, fig. 2. †Pleistocaen. Anglia.

B. † **Platyphoca**, Van Beneden, 1876.

2171. † **vulgaris**, Van. Ben., Bull. Ac. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 67, pl. XII. † Pliocaen. Belgia.

C. **Histriophoca**, Gill, 1873.

2172. **fasciata**, Zimm., Geog. Gesch., III, 1783, p. 277 (ex Pennant); Richards., Zool. Beech. Voy., 1830, p. 6; Gill, Amer. Natur., VII, 1873, p. 179; Seammon, Marine Mam., 1874, p. 140, pl. XXII, fig. 1, 2 (ex Schrenck); Allen, North-Amer. Pinnip., 1880, p. 676; Nordquist, Vega Mam., 1883, p. 107; True, Amer. Natur., 1883, XVII, p. 798; Proc. U. S. Nat. Mus., 1884, p. 417. In litt. Oceani Pacifici sept., a Mari Behring ad I. Aleout. et ad I. Saghalien: Kamtschatka orient. Mare Oekhotzk. Sinus Tartariae usque ad Cap. Romanzoff: Alaska, usque ad St Michael, Norton Sound.
- equestris*, Pallas, Zoogr., I, 1831, p. 111; Schrenck, Amur-Land, I, 1859, p. 182, pl. IX, fig. 1—3; Gray, Cat. Seals and Whales, Suppl., 1871, p. 2 (partim, excl. syn.: *Phoca annelata*, Radde).

D. **Phoca**, p. d.

Callocephalus, F. Cuv., 1826; Gray, 1844—1874.

2173. **vitulina**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 56; Schreb., Säug., III, 1776, p. 333, pl. 84; Desm., Nouv. Dict., XXV, 1817, p. 383, pl. 44, fig. 3; Mam., 1820, p. 244; Schinz, Abbild. Säug., 1827, pl. 64; Ball, Trans. Irish. Acad., XVIII, 1839, pl. IV, V, VI; Sketch. Brit. Seals, 1839, pl. VIII; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., VII, 1846, pl. 84; Gaimard, Voy. Islande. 1851, Atlas, pl. 11; Blasius, Fauna Dents., 1857, p. 248, fig. 136, 137; Lloyd, Game Birds and Wild Fowl, 1867, p. 381, pl. col.; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 559, fig. 43, p. 563 et 44—48, p. 580—583; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 58; Nehring, Mitth. Fisch., 1887, p. 9, fig. 4—6. In littoribus Oceani Arctici, Oceani Atlantici et O. Pacifici usque ad Lusitaniam (nec Mare Mediterran.) ad Nov.-Jersey (United-states), ad Californiam, et ad I. Saghalien et Japon sept.: Europa, Asia et America sept. (nec hemisph. antarctic.).

variegata, Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 259. »

scopulicola et *littorea*, Thienem., 1824. »

- Linnaei*, Lesson, 1828. In littoribus Oceani
canina, p., Pall., Zoogr., 1831, p. 114. Aretici,
largha, Pall., l. c., p. 113; Gray, 1850. Oceani Atlantici etc.
- nummularis*, Temm., Faun. Japon., 1842; »
 Wagner, 1846; Sehrenck, 1859; Midden-
 dorf, 1853; Gray, 1864.
- concolor*, De Kay. N.-Y. Zool., 1842, »
 pl. 18.
- jubata*, Hutching, Scenes in Calif., fig. »
 p. 189.
- antarcticus*, Peale (Halichoerus), Rep. »
 U. S. Expl. Exp., VIII, 1848, p. 30, pl. V
 (nomen fals.); Gray, 1866 (Haliphilus).
- Richardsi*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 28 »
 (Halicyon).
- Pealei*, Gill, Proc. Essex Inst., V, p. 1866, »
 p. 4, 13; Scammon, Mar. Mam., 1874,
 p. 164, pl. 22, fig. 1; Gray, 1871 (Hali-
 cyon).
- californica*, Gray, 1866 (Halicyon). »
- foetida*, Bartlett (nec Fabr.), juv. (errore, »
 1868).
- α. — Var. *Chorisi*, Lesson, Dict. Class., XIII, Kamtschatka,
 1828, p. 417; Chorisi, Voy., pl. VIII. Fretum Behring.
- tigrina*, Less., Man. Mam., 1827, p. 206 »
2174. †*vitulinoïdes*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., † Pliocaen. Belgia.
 VIII, 1859, p. 123; XXXII. 1871, p. 5;
 XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers,
 1877, p. 72, pl. XV.
2175. †*Moori*, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., † Pliocaen. Anglia.
 XLIX, 1890, p. 446, pl. 18, fig. 3.
2176. †*holitschensis*, Brühl, Mitth. Zool. Inst. Univ. † Miocaen. Ungria.
 Pesth, Wien, 1866. Austria.
- viennensis*, Blainv., Ost. Carn., 1840. »
2177. †*pontica*, Eichw., Lethaea Ross., 1853; † Miocaen. Rossia
 Peters, S.-B. Ak. Wiss. Wien, 1867; Calvert merid.
 et Neumayr, Akad. Denks., XI, 1880.

E. Pusa, Seopoli, 1777.

Pagomys, Gray, 1864.

2178. *foetida*, Fabricius; Mull. Zool. Dan., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 13; Desm., Mam., 1820, p. 246; »Phoque marbré«, F. Cuv., Mam., 1819, pl.; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 251, fig. 138, 139; Middendorff, 1867; Gray, P. Z. S., 1864, p. 31 (*Pagomys*); Haud-List, 1874, p. 6, pl. III (cran.); Heuglin, Reise Nordpol., III, 1874, p. 48; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 597, fig. 49, p. 601.
- hispida*, Sehreb., Säug., III, 1876, p. 312, pl. 86; Gaim., Voy. Islande, Atlas, 1851, pl. X; Turner, Journ. An. et Phys., IV, 1870, p. 260; Challeng. Rep., 1887, p. 59, fig. p. 60; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 189, pl. XII.
- annelata*, Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 362; Ill. Fig., 1840, pl. 38; Thienem., Reis., 1824, p. 83, pl. 9, 10, 11; Schinz, Abbild., pl. 64; Gaimard, 1851; Radde, 1862; Karsch, 1850; Nehring, Mitth. Sect. Küst. und Hochs. Fisch., 1887, p. 12, fig. 7.
- discolor*, F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 186.
- Frederici et Schreberi*, Lesson, 1828.
- communis* Var. *octonotata*, Kutorga, Bull. Soc. Nat. Mose., 1839, p. 189, pl. 13—18.
- communis* Var. *undulata*, Kutorga, l. c., 1839, p. 191, pl. 13—18.
- dimidiata*, Sehlegel; Gray, 1850—1866.
- cucullata*, Middend., Reis., 1867—74.
- †*foetida* foss., Turner, Proc. Roy. Soc. Edinb., 1869, p. 70.
- hispida* foss., Turner, Journ. Anat. Phys., IV, 1870, p. 260.
2179. *sibirica*, Gm., Syst. Nat., I, 1788, p. 64 (*vitulina* Var. *sibirica*); Allen, North-Amer. Pinnip., 1880, p. 612 (nota).
- In littoribus Oceani Arctici circumpolari, O. Atlantici et O. Pacifici, ad Island, Novam-Zemliam, Finland, Rossiam et Siberiam sept., Sin. Bothnia, Lac. Scandinaviae (L. Ladoga, etc.), fortuito usque ad litt. Ins. Britann., Germaniae et Galliae oecid.; in America usque ad Labrador, ad Alaska, Fret. Behring, etc.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- † Pleistocæen. Scotia.
- »
- Lac. Baikal, Lac. Oron.

- annelata*, p., Nills., Archiv. Naturg., 1841, p. 312; Radde, Reise. I, 1862, p. 296, pl. 13. Lac. Baikal, Lac. Oron.
- baicalensis*, Dybowski. Arch. Anat. Phys., 1873, p. 109, pl. II, III (cran.). »
- ? *canina*, p., Pall., Zoog., 1831, p. 114. »
2180. *caspica*, Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 64 (vitulina Var. *caspica*); Nills., Vet. Ak. Handl., 1837; Archiv. Naturg., 1841, p. 313; Schinz, 1844; Wagner, 1846; Radde, Reis. Sud und Ost-Siber., I, 1862, p. 297—302; Gray, 1844—1866; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 609 (nota). Mare Caspium.
- canina* Var. *caspica*, Pall., Zoog., I, 1831, p. 116 (nota 1). »

F. †*Phocanella*, Van Beneden, 1876.

2181. †*pumila*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 70, pl. XIV. †Pliocaen. Belgia.
2182. †*minor*, Van. Ben., Bull., l. c., 1876, p. 799; Oss. Foss., 1877, p. 70, pl. XIV. †Pliocaen. Belgia et Anglia.

G. *Pagophilus*, Gray, 1850.

2183. *groenlandica*, Fabricius. Muller's Zool. Dan. Prodr., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 11; Skriv. Nat. Selsk., I, 1790, p. 87, pl. XII (cran.); Desm., Man., 1820, p. 245, 376; Thien., Reise, 1824, p. 104, pl. 14—21; Bell, Brit. Quadr., 1874, p. 252, fig.; Macgill., B. Q., 1838, p. 209, pl. XIX; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 255, fig. 140, 141; Middendorff, 1867; Murie, P. Z. S., 1870, p. 604, pl. 32; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 186, pl. XII, fig. 2; Gray, Hand-List, 1874, p. 6, pl. IV; Heuglin, Reis. Nordpol., III, 1874, p. 51; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 630, fig. 50, p. 633; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 58; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1896, p. 63. In littoribus Oceani Arctici circumpolaris, O. Atlantici et O. Pacifici, Jan Mayen, Spitzberg, Island, Europa sept. usque ad Finmark, fortuito ad Ins. Britannicas, Germania (in flum. Mulde); Groenland ad Americam sept. Newfoundland (Terra-Nova), Nova Scotia, fortuito usque ad New-Jersey; in O. Pacifico, Kamtschatka, Sitka.

- Var. *nigra*, Kerr, An. Kingd., 1792, p. 125. In littoribus Oceani Arctici circumpolaris etc.
- oceanica*, Lepechin, Aet. Ae. Petrop., I, 1777, p. 295, pl. 7 et 8.
- semilunaris*, Bodd., Elench., 1785, p. 170. »
- albicauda*, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 839. »
- lagura*, G. Cuv., Oss. Foss., V, 1825, p. 206 (juv.); Gaimard, Voy., 1851, pl. 11 (cran.). »
- Mulleri*, *Desmaresti* et *Pilayi*, Less., 1828. »
- dorsata*, Pall., Zoog., 1831, p. 112. »
- ? *Albini*, Alexandra, Mem. Ac. Torino, II, 1850, p. 141, pl. I—IV (osteol.). »
- annelata*, Gaimard (nec Nills.), 1851. »
- † *groenlandica foss.*, Kinberg, Vetens. Akad. Förh., 1869, p. 13; Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 415; Dawson, Canad. Nat., VIII, 1877, p. 340; Jentzsch, Zeits. Deuts. Geol. Ges., XXXIX, 1887, p. 496; Gaudry, C.-R. Acad. Se., XCI, 1890. † Pleistocaen. Europa et America Septent.: Scandinavia, Gallia, Canada.

H. † **Callophoca**, Van Beneden, 1876.

2184. † *obscura*, Van Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 65, pl. XI.¹⁾ † Pliocaen. Belgia.

¹⁾ † » *Phoca Wymani*, *Ph. debilis*, *Ph. modesta*, « Leidy (1853—1869), sunt dentes *Squalodontium* (Cetacea); vide infra: *Squalodon Wymani*.

Ordo VIII. Rodentia.

1876. — **Alston**, *On the Classification of the Order Glires*, — P. Z. S., 1876, p. 61—98.
1887. — **Winge**, *Rodentia fra Lagos Santa, Brazil*, [eum Appendice de Classif.], — E Museo Imndii, III, 1887.¹⁾
1848. — **Waterhouse**, *Natural History of the Mammalia*, Vol. II, **Rodentia** (*Lagomorpha* et *Hystrichomorpha* tantum).
1877. — **Coues** et **Allen**, *Monograph of North-American Rodentia*, — U. S. Geol. Surv. Territ. (Final Reports), XI, 1877.
1889—1897. — North American Fauna (U. S. Dept. of Agricult.), passim.

Palaeontologia.

- 1884—1885. — **Schlosser**, *Die Nager des Europaeischen Tertiaers* (Palaeontographica), XXXI, 1884—85.

Familia I. **Anomaluridae.**

Subfam. I. **Anomalurinae.**

472. **Anomalurus**, Waterh., 1842.

1884. — **Huet**, *Observations sur le Genre Anomalurus* (Nouv. Arch. Mus., 2^e S., VI, p. 277, 3 pl.).

2185. **Fraseri**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 124; Africa Occid.,
Fraser, Zool. Typ., pl. 22; Alston, P. Z. S., Fernando-Po,
1875, p. 88, fig. p. 90 (pedes); Huet, Arch. Gambia, Ashantis,
Mus., 1884, p. 281, pl. 19, fig. 2 (cran., Liberia.
dent.).

Derbyanus, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 262. »

squamicaudatus, Schinz, Syn. Mam., 1844, p. 58. »

- a. — *Beldeni*, Du Chaillu, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 1860, VII, p. 303. Gabon.

¹⁾ Classificatio nova, sed insolita, in hoc libro proposita, hic non sequitur, nisi pro Generum extinetorum et familiae: *Pedetidae*, collocaatione.

2186. **fulgens**, Gray, Aun. Nat. Hist., III, 1867, p. 469; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96, pl. 21. Africa Occid., Gabon.
2187. **erythronotus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc. Paris, 1879, LXXXIX, p. 771; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, pl. XXI et 19, fig. 1. Gabon.
2188. **chrysophaenus**, Dubois, Bull. Soc. Zool. Paris, XIII, 1888, p. 23. Africa Occid., Congo merid., Cabinda (Landaua).
2189. **Pelii**, Temm., Verhandl. Nat. Ges. Ned. Bez., 1845, I, 2, p. 108; Esquisses Zool. Guinée, 1853, p. 146; Gervais, Mam., I, pl. 27, fig. p. 261 (cran.); Ann. Sc. Nat., 1853, XX, p. 242, pl. XIII; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 292. Africa Occid., Fantis, Ashantis, Côte d'Or.
2190. **orientalis**, M.-B. Akad. Berlin, 1880, XLV, p. 164, pl. col.; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 291. Africa oriental., Zanzibar; M^s Ngurn (Monda, Africa or.-centrali).
2191. **cinereus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 188; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45. Africa Orient., Lac Nyasa, Flum. Rovuma sup.
2192. **Beccroftii**, Fraser, P. Z. S., 1852, p. 17, pl. 32; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 287, pl. XX et 19, fig. 3; Thomas, P. Z. S., 1887, p. 121; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1887, p. 34. Regione Ashantis, M^s Camerons, Liberia (flum. Du Queah), Gabon.
- laniger*, Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 149 (juv.) »
2193. **pusillus**, Thomas, Aun. Nat. Hist., XX, 1887, p. 440; P. Z. S., 1888, p. 8, pl. I; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45. Africa centrali, Monbuttu.
2194. **sp.**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1895, p. 4. Africa orient., Uganda.

473. **Idiurus**, Matschie, 1894.

2195. **Zenkeri**, Matsch., S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 194, fig. p. 198. Cameron merid., Yaunde-Station.

Subfam. 2. †Pseudosciurinae¹⁾.

474. †Pseudosciurus, Hensel, 1856.

Palaeomeryx, p., Jäger; *Microchoerus*, p., Jäger.

2196. †*suevicus*, Hensel, Zeits. Deuts. Geol. Ges., †Miocaen. Württemberg, Suevia.
1856, p. 660; Schloss., Palaeontographica, XXXI, 1884, p. 71, pl. 2; Zittel, Handb., p. 523, fig. 433; Wiuge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 116 et 164.

(*Palaeomeryx*) *pygmaeus* et (*Microchoerus*) *erinaceus*, Jäger, 1839 et 1850. »

2197. †*minor*, Schloss., Palaeont., l. c., 1884, †Miocaen. Gallia.
p. 72, pl. 2.

475. †Sciuroïdes, Forsyth Major, 1873.

Sciurus, p. et *Theridomys*, p., Pictet, 1861.

2198. †*siderolithicus*, Pictet, 1861; Schloss., †Eocaen. Helvetia
Palaeont., 1884, p. 59; Rütim., Abh. (Jura).
Schweiz. Pal. Ges., 1891, p. 90, pl. 6.

Rütimyeri, p., Pictet, 1861. »

2199. †*Rütimyeri*, Pictet, p., 1861; Schloss., †Eocaen. Helvetia
Palaeont., 1884, p. 64, pl. I. (Jura).

siderolithicus, p., Pictet, 1861. »

minor, Fors. Major, Palaeont., 1873. »

2200. †*minimus*, Rütimyer. Eoc. Säug., 1862, †Eocaen. Helvetia
p. 79, pl. V, fig. 81; F.-Major, Palaeont., (Jura).
1873, p. 86, pl. III, fig. 7.

2201. †*Quercyi*, Schloss., Palaeont., 1884, p. 60, †Eocaen. Gallia
pl. I. merid.

2202. †*intermedius*, Schloss., Palaeont., 1884, †Eocaen. Gallia
p. 62, pl. I. merid.

2203. †*Fraasii*, F.-Major, Palaeont., 1873; †Miocaen. Württemberg.
Schloss., Pal., 1884, p. 63, pl. I, fig. 16, 21
(nec Rütimyer).

¹⁾ Fide Winge, l. c., 1887.

Subfam. 3. †**Trechomyinae**¹⁾.476. †**Trechomys**, Schlosser, 1884.*Theridomys*, p., Filhol.

2204. †**insignis**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 54, pl. III. † Eocaen. Gallia merid.
platiceps, Filhol (Theridomys). »
2205. †**intermedius**, Schloss., Pal., 1884, p. 55, pl. III. † Eocaen. Gallia merid.
2206. †**pusillus**, Schloss., Pal., 1884, p. 57, pl. III. † Eocaen. Gallia merid.
2207. †**Bonduellii**, Lartet; Schloss., Pal., 1884, p. 56. † Eocaen. Helvetia (Jura).

Subfam. 4. †**Theridomyinae**¹⁾.477. †**Theridomys**, Jourdan, 1837.

Myoxus, p., Giebel; *Echinomys*, p., Croizet; †*Perrieromys*, Croizet; †*Neomys*, Bravard; †*Isoptychus*, Pomel; †*Adelomys*, Gerv., etc.

2208. †**Cuvieri**, Giebel (*Myoxus*); »Loir des Patrières«, G. Cuv., Oss. Foss., III, p. 300, pl. 68, fig. 7; Pomel, Catal. Vert. Foss., 1854; Schloss., Palaeont., 1884, p. 42 et 79. † Eocaen. (Oligoc.), Gallia sept. (Paris Montmartre).
2209. †**siderolithicus**, Pictet; Schloss., Palaeont., 1884, p. 39, pl. IV. † Eocaen. Europa centrali.
Vaillanti, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852 (Theridomys et Adelomys). »
Gaudini, Pictet (Theridomys). »
2210. †**gregarius**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 34, pl. IV et VII. † Oligocaen. Gallia.
2211. †**speciosus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 37, pl. IV. † Oligocaen. Gallia.
2212. †**rotundidens**, Schloss., Pal., 1884, p. 38, pl. III et IV. † Oligocaen. Gallia.
2213. †**Blainvillei**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 47, fig. 18; Giebel, Odont., pl. 22, fig. 6 (*Blainvilleomys* et *Cuvierimys*, Bravard); Schloss., Pal., 1884, p. 41. † Miocaen. Gallia.

¹⁾ Fide Winge, l. c., 1887.

2214. †**aquatilis**, Aymard; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, pl. 47, fig. 19; Pomel, Catal., 1854, N° 21; Schloss., Pal., 1884, p. 41. † Miocaen. Gallia.
2215. †**Jourdani**, Pomel (nec Giebel), Catal. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 21; Schloss., Palaeont., 1884, p. 42. † Miocaen. Gallia.
2216. †**Vassoni**, Pomel, Catal., 1854, N° 22 (Isoptychus); Schloss., Pal., 1884, p. 42. † Miocaen. Gallia.
2217. †**antiquus**, Pomel, Catal., 1854 (Isoptychus); Schloss., Pal., 1884, p. 42. † Oligocaen. Gallia.
2218. †**Auberyi**, Pomel, Catal., 1854, p. 36 (Isoptychus). † Oligocaen. Gallia.
2219. †**breviceps**, Laiz. et Parien, C.-R. Ac. Sc. Paris, 1839, VIII, p. 206; Jourdan, C.-R., l. c., 1837, V, p. 483; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852; Pomel, Catal., 1854, N° 19 (Perrieromys, Croiz.; Echimys, p., Croiz.; Laiz. et Par.). † Miocaen. Gallia merid.
2220. †**lembronicus**, Bravard; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, pl. 47, fig. 1—3 (Neomys); Giebel, Odont., pl. 22, fig. 18. † Miocaen. Gallia.
2221. †**dubius**, Pomel, Catal., 1854, N° 20; Schloss., Pal., 1884, p. 43. † Miocaen. Gallia.
2222. †**parvulus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 43, pl. VII. † Miocaen. Wurttemberg.

478. †**Nesokerodon**, Schlosser, 1884.*Issiodoromys*, p., Filhol.

2223. †**Quercyi**, Schloss., Palaeontographica, 1884, p. 19, pl. VII. † Eocaen. Gallia merid.
2224. †**minor**, Filhol (Issiodoromys); Schloss., Palaeont., 1884, p. 18, pl. VII. † Eocaen. Gallia.

479. †**Issiodoromys**, Croizet, 1840.*Palanoema*, Pomel, 1854; *Cournomys*, Croizet.

2225. †**pseudanoema**, Gervais; Blainv., C.-R. Ac. Sc. Paris, 1840, X, p. 932; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1852. † Miocaen. Gallia centrali.
- antiqua*, Pomel, Cat. Vert. Foss., 1854, N° 27^{bis}. »

480. †**Dipoides**, Jaeger, 1835.

2226. †**Jaegeri**, Nom. nov. †Miocaen. Germania
sp., Jaeger, Säug. Wurtemb., 1835, I, (Wurtemberg).
 p. 17, pl. 3, fig. 41—51; Giebel, Allg. Zool.,
 Säug., 1855, p. 601 (nota).

481. †**Protechimys**, Schlosser, 1884.

2227. †**gracilis**, Schloss., Palaeontographica, 1884, †Eocaen. Gallia.
 p. 46, pl. V.
 2228. †**major**, Schloss., Pal., 1884, p. 48, pl. V. †Eocaen. Gallia.
 2229. †**curvistriatus**, Laiz. et Par., C.-R. Ac. Sc., †Eocaen. Gallia.
 1839, VIII, p. 206 (Echimys); Pomel,
 Catal., 1854, N° 24 (Taeniodus); Schlosser,
 Pal., 1884, p. 46.
breviceps, p., Laiz. et Par. »

482. †**Archaeomys**, Laiz. et Parieu, 1839.

Palaeomys, L. et P. (antèa, nec Kaup); *Gergoviomys*, Croizet; *Cuvierimys*,
 p., Brav.; *Meriones*, p., Gerv.

2230. †**arvernensis**, Laiz. et Par., C.-R. Ac. Sc., †Miocaen. Gallia
 1839, VIII, p. 206; Giebel, Faun. Vorw., centr.
 1847, p. 93; Pomel, Catal., 1854,
 N° 26 bis; Winge, E Mus. Lund., III,
 1887, p. 117.
chinchilloides, Gerv., Zool. et Pal. Fr.,
 1852, p. 28, pl. 47, fig. 13, 14. »
2231. †**Laurillardi**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, †Miocaen. Gallia.
 pl. 47, fig. 15, 16 (Meriones).

483. †**Omegodus**, Pomel, 1854.

2232. †**echimyoïdes**, Pomel, Catal. Vert. Foss. †Miocaen. Gallia
 Allier, 1854, N° 25 bis. centrali.

Familia II. **Pedetidae.**484. **Pedetes**, Illiger, 1811.

Yerboa, Forster, 1778; *Helamys*, F. Cuv., 1825; *Dipus*, p.,
Schreb. et Anct.

2233. **caffer**, Pall., Spec. Nov. e Glir. Ord., 1778, Africa Orient. et
p. 87; Schreb., Säug., IV, pl. 230; Illig., Merid.: Usandawi,
Prodr., 1811, p. 81; Smuts, Mam. Cap., Zambezia, Mozambica,
p. 47; Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1844, II, Natal, Cafreria,
p. 232; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, Colonia Cap. B.-Sp.,
p. 46, fig. 26. Angola.
- capensis*, F. Cuv., Mam., pl.; Forster, »
Svensk. Vet. Acad., 1778, p. 108, pl. III.
- typicus*, A. Smith, Ill. South-Afr. Zool., »
1849.

Familia III. **Sciuridae.**

1893. — Forsyth Major. — *On some Miocene Squirrels, with Remarks on the
Dentition and Classification of the Sciuridae* (P. Z. S., 1893, p. 179—215,
pl. VIII—XI).

Subfam. 1. **Pteromyinae.**485. † **Ailuravus**, Rüttimeyer, 1891.

2234. † **Picteti**, Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., † Eocaen. Holvetia
XVIII, 1891, p. 94, pl. VII, fig. 18—19. (Jura).

486. † **Sciurodon**, Schlosser, 1884.

2235. † **cadurcense**, Schloss., Palaeont., 1884, † Eocaen. Gallia
p. 74, pl. II, fig. 3, 10. merid.

487. † **Decticadapis**, Lemoine,¹⁾ 1883.

2236. † **sciuroïdes**, Lem., Bull. Soc. Géol., XI, † Eocaen. Gallia
1883, p. 267, pl. VI; XIX, 1891, p. 289, orient.
pl. XI.

¹⁾ Genera 89 (**Plesiadapis**), 90 (**Protoadapis**) et 280 (**Plesiesthonyx**),
sunt quoque **Rodentia** primigena, fide Schlosser et Forsyth Major (loc. cit.,
1884 et 1893).

488. † **Allomys**, Marsh, 1877.*Meniscomys*, Cope, 1878.

2237. † **nitens**, Marsh, Am. Journ. Sc., XIV, 1877, p. 253; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 832, pl. LXIII, fig. 16, 17. † Miocaen. America sept., Oregon.
2238. † **hippodus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 67; Tert. Vert., 1884, p. 828, pl. LXIII, fig. 7—10. † Miocaen. Oregon.
2239. † **multiplicatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, XVIII, p. 68. † Miocaen. Oregon.
2240. **liolophus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 829, pl. LXIII, fig. 11. † Miocaen. Oregon.
2241. **cavatus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 830, pl. LXIII, fig. 12—15. † Miocaen. Oregon.

489. **Eupetaurus**, Thomas, 1888.

2242. **cinereus**, Thomas, Journ. As. Soc. Bengal, LVII, part 2, 1888, p. 256, pl. XXII et XXIII; Jentink, Notes Leyd. Mns., XII, 1890, p. 143, pl. 7, fig. 1, 2; Blanf., Mam. Ind., 1888—91, p. 359, fig. 120. Thibet Orient., Gilgit (2000 m. alt.), ? Kashmir.

490. **Pteromys**, G. Chev., 1800.*Sciuropterus*, p., Auct.

2243. **petaurista**, Pall., Misc. Zool., 1766, p. 54, pl. VI, fig. 1, 2 (partim, Specim. tantum ex Ind. cont. usque ad Tenasserim); Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 106; Jerdon, Mam., p. 174. India tota usque ad Ceylon (in sylvis); Birma usque ad Tenasserim. Archip. Mergni.
- oral*, Tickell, Calc. Journ. Nat. Hist., II, 1842, p. 401, pl. XI; Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 55; Anders., Zool. Yunnan, p. 279; Sternd., Journ. Bombay N. H. Soc., 1886, I, p. 69; Selat., Cat. Mus. Calcut., II, 1891, p. 33; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 361, fig. 122. »
- philippensis*, Gray (errore); Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 217. »
- griseiventer*, Gray, List Mam., 1843, p. 133. »

- a. — Var. *cineraceus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 865; XXVIII, 1859, p. 276; Blanf., J. A. S. B., XLVII, p. 165; Anders., Zool. Yunn., p. 281; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 67.
2244. *nitidus*, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1818, XXVII, p. 403; Gray, Ill. Ind. Zool., II, pl. XVII; Müll. et Schl., Verhand., p. 107, 112; Is. Geoff., Voy. Jacq., p. 65; Cantor; Blyth; Brandt; Horsf.; Zelebor; Anders., Zool. Yunn., p. 290; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 73; 1889, p. 230; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 26; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 36; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 41.
- petaurista*, p., Pall., Misc. Zool., 1766, p. 56. »
- melanotis*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Anders., l. c., p. 292. »
- melanopsis*, Motl. et Dillw., Contr. Nat. Hist. Labuan, 1855, p. 2. »
- grandis*, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 358, pl. XLV; 1870, p. 634. »
2245. *inornatus*, Is. Geoff., Voy. Jacq., Zool., 1844, p. 62, pl. IV; Wagner; Blyth; Jerdon; Lydekker, J. As. S. Beng., XLVI, p. 286; Blanf., Yark. Miss., p. 33; Mam. Ind., 1891, p. 363.
- albiventer*, Auct. (nec Gray in Hardw.); Wagner, in Hugel's Kashmir, IV, p. 573; Blyth; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 286; Sclat., Cat. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 34, 35 (nec Gray in Hardw., Ill. Ind. Zool., 1834; nec P. Z. S., 1836, p. 88).
- magnificus*, Sclat. (nec Hodgs.), P. Z. S., 1872, p. 635, pl. I. »
2246. *magnificus*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 231; Is. Geoff., Voy. Jacquem., Zool., p. 65; P. L. Sclater, P. Z. S., 1872, p. 635, pl. I; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 285; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 364, fig. 121; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 33, 35.
- Indo-China, Siam,
I. Formosa, Malacca
 (a Klang in
Selangore), Sumatra,
 Java, Borneo,
I. Natuna, Bunguran,
 I. Mentawai.
- M^s Himalaya Sept-
Occid., a Murri,
Kumaou, Kashmir,
Simla, Ladak, a Nipal
 (in montibus).
- M^s Himalaya a Nepal
ad Sikkim et Khasia
 Hills, Assam (in
 montibus):

- nitidus*, p., Hodgs., P. Z. S., 1835, p. 98.
nobilis, Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 263; Blyth; Horsfield.
chrysothrix, Hodgs., J. A. S. B., XIII, 1844, p. 67, pl.
2247. *caniceps*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 262; Blyth; Jerdon; Gray; Horsf.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 287; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 365; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mns. Calc., II, 1891, p. 34, 36.
senez, Hodgs., Cale. Journ. Nat. Hist., IV, 1844, p. 293; J. A. S. B., XIII, p. 68, pl.
2248. *alborufus*, A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc., LXX, 1870, p. 342; Rech. Mam., 1872, p. 298, pl. XVA, fig. 1 et XLV; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 284; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mns. Calc., 1891, p. 33, 34.
2249. *yunnanensis*, Anders., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 282; Zool. Yunnan, 1880, p. 282, pl. 22; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 364.
2250. *melanopterus*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., VIII, 1867, p. 375; Rech. Mam., 1872, p. 168, pl. XV, XVA, fig. 2; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 283; Büchner, Bull. Ac. Sc. St Petersburg, XIII, 1890, p. 152.
xanthotis, A. M.-Edw., l. c., 1872, p. 301 (adnl. senior).
2251. *xanthipes*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat. Zool., 1867, p. 375; Recherches Mam., 1872, p. 171, pl. XIV et XVA, fig. 3, 3a, 3b; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 295.
2252. *pectoralis*, Swinh., P. Z. S., 1852, p. 61; 1870, p. 634; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 283.
2253. *leucogenys*, Temm., Mon. Mam., Tabl. Méth., 1827, I, p. 27; Temm. et Schleg., Faun. Japon., 1847, p. 46, pl. XIII; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 289.
2254. *punctatus*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1846, p. 211; Blyth, J. A. S. B., XXVIII, p. 277; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 365; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 928.

M^s Himalaya a Nepal
ad Sikkim et Khasia
Hills, Assam, (in
montibus).

M^s Himalaya
a Gurwhal, Landour,
ad Sikkim; Darjeeling
(700 m. alt.).

»

Thibet oriental,
Moupin, Batang.
Tatsien-lou, Assam,
Birna, Tenasserim.

Yunnan, Momien.

China merid.-
occidental., Teheli.
Thibet,
Gansu, (M^s prope
urbem Ssi-gu).

»

China merid.-
occident., M^s Teheli.

Ins. Formosa.

Japon.

Malacca. Birma.
Karenni.

2255. **elegans**, Temm., Coup d'oeil Faune Archip. Neerl., 1836, Introd., p. 16; Müll. et Schleg., Verhandl., p. 111, 112, pl. 16, fig. 1, 2, 3; Is. Geoff., Voy. Jacq., p. 65; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 290.
- Java,
I. Nusa-Kambang.
491. **Sciuropterus**, F. Cuv., 1823; Thomas, 1886.¹⁾
- Pteromys*, p., Auct.
2256. **fimbriatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 584; P. Z. S., 1837, p. 67; Blyth; Horsf.; Jerdon; Seylly, P. Z. S., 1881, p. 204; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 296; Alston, P. Z. S., 1879, p. 665; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 366.
- Himalaya Sept.-
Occident., a Gilgit,
Chitral, Kashmir,
Ladak, ad Kumaon,
Simla; Afghanistan.
- Leachii*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88
(fide W. L. Sclater, 1891).
- »
- a. — ?*Baberi*, Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 866;
Anders., l. c., p. 297.
- »
2257. **alboniger**, Hodgk., J. A. S. B., V, 1836, p. 231; Blyth; Horsf.; Jerdon; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 298 (Pteromys); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 367.
- M^s Himalaya a Nipal
ad Assam, Yunnan,
Siam, Cambodjia,
? Borneo.
- Turnbulli*, Gray, P. Z. S., 1837, p. 68.
- »
2258. **nigripes**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 30.
- I. Philippinas,
Palawan.
2259. **pulverulentus**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413, pl. 38; Anderson, Zool. Yunn., 1878, p. 297; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 42.
- Malacca, Pinang,
Borneo (M^s Dulit).
2260. †**albanensis**, F. Major, P. Z. S., 1893, p. 191, pl. X, fig. 1, pl. XI, fig. 3—5.
- † Miocaen. Gallia
merid.
2261. †**sansaniensis**, Lartet (Sciurus), Notice sur la Colline Sansan, 1851, p. 19; Filhol, Mam. Foss. Sansan, 1891, p. 36, pl. 1, fig. 3; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 192.
- † Miocaen. Gallia
merid.

¹⁾ Genus a G.: *Pteromys bene distinctum*: Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59, 60 (sub *S. albonigro*).

2262. † **Depereti**, nom. nov.
sp. (Sciuroïdes), Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 49, pl. VII, fig. 39, 39a; III, 1892, p. 121, pl. XII, f. 14; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 192. † Pliocaen. Gallia merid.
2263. **tephromelas**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413, pl. XXXVIII; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 299; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 74. Malacca, Salangore, I. Pinang.
2264. **phaeomelas**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 298; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 42 (Pteromys). Borneo (ad flum. Baram).
2265. **sagitta**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 88; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 109, 113; Blyth; Thomas, P. Z. S., 1837, p. 75; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 367; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 39. Birma, Pegu, Tenasserim, Malacca, Cambodjia.
- a. — *Horsfieldii*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 87; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 227 (nota); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 43. Java, Borneo.
- b. — *aurantiacus*, Wagner, Munch. Gel. Anz., XII, 1841, p. 438; Säug. Suppl., III, p. 225; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1890, p. 150, pl. VII. Banka.
- c. — Var. *Davisoni*, Thomas, Am. N. Hist., XVII, 1886, p. 84; P. Z. S., 1886, p. 74, pl. VI; 1892, p. 227 (nota). Malacca.
- d. — *Phayrei*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 278; Novit. Zool., I, 1894, p. 660. Birma, Laos.
2266. **Everetti**, Thomas, Naturae Novitates, II, 1895, p. 27. I. Natuna, I. Bunguran.
- Phayrei*, p., Thomas, l. c., I, 1894, p. 660. »
2267. **Pearsoni**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 263; Horsf., 1851; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 293, pl. 23 (Pteromys); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 369. Himalaya Orient., Sikkim, Boutan, Assam, Cachar, Manipur, Yunnan (in montibus).
- sagitta*, p., Walk., Calc. Journ., III, 1843, p. 266. »
- villosus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 866; XXVIII, p. 278. »
- kaleensis*, Swinhoe, P. Z. S., 1862, p. 359; 1870, p. 634. I. Formosa.

2268. **setosus**, Temm. et Schleg., Faun. Japon., 1847, Mam., p. 49; Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, p. 145; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 43. Sumatra (Padang), Borneo (Sarawak).
2269. **platyurus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 145, 147, pl. 7, fig. 7, 8 (cran.). Sumatra sept.-oriental., Deli.
2270. **Vordermanni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1890, p. 150, pl. 7, fig. 13, 14 (cran.). I. Billiton (inter Borneo et Banka).
2271. **fuscocapillus**, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 867; XXVIII, p. 278, 286; Jerdon; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 294; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 368. India merid., M^s Nilgiris, Travancore.
- Layardi*, Kelaart, Journ. Ceyl. As. Soc., V, 1850, p. 215; Prod. Faun. Zeyl., p. 56; Blyth, J. A. S. B., I c., p. 278. Ceylon (in montibus).
2272. **spadiceus**, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 867; XXVIII, p. 278; XLIV, Extra-N^o, p. 35; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 300 (Pteromys); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 75 (partim); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 368. Arakan, Moulmein, Birma.
2273. **lepidus**, Horsf., Zool. Res., 1824, fig.; Fischer, Mam., 1829, p. 363 (Var.); Wagner, S. S. S., III, p. 226 (partim); Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 301. Java.
2274. **lugens**, Thomas, Annali Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 666. I. Mentawai (Sumatra occid.), Sipora.
2275. **Hageni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1888, p. 26. Sumatra Orient. Deli.
2276. **genibarbis**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824, fig.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 301; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 44. Java oriental, Borneo (Sarawak).
- sagitta*, p., Temm.; Less.; Müll. et Schl. »
2277. **momoga**, Temm., Faun. Japon., 1847, p. 46, pl. 14; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 303. Japon.
2278. **volans**, L. Syst. Nat., 1766, I, p. 88; Pallas, Glir., 1778, p. 355; Zoogr., I, 1811, p. 190; Schreb., Säug., 1792, IV, p. 813, pl. 223; Blas., Fauna Deuts., I, 1857, p. 269; Eversmann; Radde; Anderson, Zool. Yunn., p. 302; Lilljeborg, 1874; Europa et Asia septent., usque ad Scandinaviam, Livoniam, Rossiam sept.; Siberia usque ad fl. Lenam et Reg.

- Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug. 1888, p. 3 (Pteromys).
russicus, Tiedem., Zool., I, 1808, p. 451.
sibiricus, Desm., Mam., 1820, p. 342.
vulgaris, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 228.
2279. **sabrinus**, Shaw, Gen. Zool., I, 1801, p. 157; Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 519; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 202; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 162, pl. X, fig. 3.
hudsonius, Gem. (nec Pall.), Sys. Nat., 1788, I, p. 153; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 288.
labradorius, Ord, 1815 (nomen nudum).
volucella var. *hudsonius*, Allen, P. Bost. Soc. Nat. Hist., XVI, 1874, p. 289; Monog. N.-Am. Rodentia, 1877, p. 655.
- 2279^b. **silus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 163, fig. 29, p. 164, pl. X, fig. 6.
- 2279^c. **volucella**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 351; Desm., Nouv. Dict., XXVII, 1818, p. 406; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 216, pl. 28; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 286; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 121.
volans, L., Syst. Nat., 1776, I, p. 85 (Mus), nec p. 88 (Sciurus); Jordan, Man. Vert., 1890, p. 324 (nota); Bangs, Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, p. 164, fig. 30, pl. X, fig. 5.
volucella Var. *volucella*, Alleeu. Proc. Bost. Soc., XVI, 1874, p. 189; Mon. N.-Am. Rodentia, 1877, p. 655.
- a. — *Querceti*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 166, fig. 32, pl. X, fig. 4.
- b. — *alpinus*, Richards., Faun. Bor., 1829, pl. 18; Aud. et Bachm., l. c., III, pl. 143, fig. 2.
- c. — *oregonensis*, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1839, VIII, p. 101; Aud. et Bachm., l. c., I, pl. 15.
- Amour et usque ad
 Asiam centralem
 (Gansu).
 »
 »
- America boreali,
 Canada. Nova-Scotia,
 usque ad Reg.
 New York sept. et
 New Hampshire
 merid.
 »
 »
- M^s Alleghany
 (Virginia) ad 1070 m.
 alt.
- America sept. et
 centrali, ab United-
 States, New York
 sept. et New
 Hampshire merid.,
 ad Virginiam,
 Georgiam sept.,
 Mexico. Guatemala.
- »
- Florida et Georgia
 merid.
 M^s Saxosi.
- America Occid., Reg.
 Washington, Oregon,
 California sept.

Subfam. 2. **Sciurinae.***Sciurinae et Arctomyinae*, Auct.

1882. — **Jentink**, *A Monograph of the Africa Squirrels*, — Notes Leyden Museum, IV, 1882.
 1883. — **id.**, *List of the Specimens of Squirrels in the Leyden Museum*, — Notes Leyd. Mus., V, 1883.
 1893. — **V. Bayley**, *The Prairie Ground Squirrels or Spermophiles of the Mississippi Valley*, — Bull. U. S. Dept. Agricult., No 4, Washington, 1893, 2 pl.
 1896. — **O. Banks**, *A Review of the Squirrels of East. North America*, — Proc. Biol. Soc. Washington, X, p. 145.
 1878. — **J. A. Allen**, *Synonymatic List of the American Sciuri*, — Bull. U. S. Geol. and Geog. Surv., IV, p. 877.
 1880. — **E.-L. Trouessart**, *Révision du Genre Ecoreuil*, — Le Naturaliste, 1880, I, p. 290; — et Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 301.

492. **Rheithrosciurus**, Gray, 1867.

2280. **macrotis**, Gray, P. Z. S., 1856. p. 341, Borneo, Sarawak.
 pl. XLVI; Ann. Nat. Hist., XX, 1867,
 p. 272; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 277;
 Jentink, Notes Leyd. Mus., III, 1881,
 p. 169; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 53.

493. **Xerus**, Hempr. et Ehrenb., 1832; F. Major emend., 1893.*Sciurus*, p., Auct.A. **Protoxerus**, F.-Major, 1893.

2281. **Stangeri**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 127; Africa Occid., Liberia,
 Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 23; Gray, Côte d'Or, Dabocrom,
 1867 (Macroxus); Huet, 1880 (partim); Calabar, Gabon,
 Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 6. Ashantis, Dongila,
 flum. Ovenga, Ogôoué,
 Mungo, Mbusa,
 Fernando-Po.
caniceps, Temm. (nec Gray), Esq., 1853,
 p. 127.
Nordhoffi, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc.
 N. H., 1860, p. 363.
eborivorus et *subalbidus*, Du Chaillu, »
 l. e., p. 363 et 365.
Temminckii, Anders., Zool. Yunn., 1878, »
 p. 229 (nota).
a. — *calliurus* (Buchh.), Peters, M.-B. Ak. Cameron, Barombi.
 Berl., 1874, p. 707; 1876, p. 485. pl. I;
 Matsch., Arch. Naturg., 1891, p. 353.

2282. **Ebii**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 129; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 10.
Wilsoni, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Hist. Nat., VII, 1860, p. 364; Gray, 1861 (Macroxus).
Stangeri, p., et *Ebii*, Huet, 1880.
2283. **Aubinnii**, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 65; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 12.
Salae, Jentink, Notes L. M., III, 1881, p. 63.
- B. **Xerus**, pr. d.
2284. **rutilus**, Cretzschm., Rüpp., Atlas Reis. N.-O. Afr., I, 1826, p. 59, pl. 21; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 41; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 38; Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 523.
brachyotus, Hemp. et Ehrenb., Symb. Phys., 1828, Déc. I, pl. 9.
simplex, Less., Mam., V, 1836, p. 402 (Spermosciurus).
rutilans, Gray, List Mam., 1843, p. 144.
dabagala, Heugl., Nov. Act. Ac. Caes.-Leop., 1861, p. 4, pl. II, fig. 3.
fuscus, Huet, l. c., 1880, p. 139, pl. VI, fig. 1.
- 2284^b. **flavus**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 229; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 140, pl. VI, fig. 2; Oustal., Mém. Soc. Zool., 1894, p. 75.
2285. **erythropus**, E. Geoff., Catal. Mam., 1803, p. 178; F. Cuv., Mam., 1830, pl. 239; Schinz, 1845 (partim); Temm., 1853 (part.); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 43; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 38, fig. 21.
alborittatus, Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 110.
leucombrinus, Rüpp., Neu. Wirb., 1840, p. 38.
- Africa Occid.,
Ashantis, Côte d'Or,
Dabocrom, M^s ad
flum. Ovenga sup.
»
- Africa Occid.,
Côte d'Or, Fantis,
Liberia.
»
- Africa Orient. et
Occid.: Nilo Albo,
Abyssinia, M^s Adel,
Bogos, Keren,
Massaoua, Somali,
Zeila, Berbera,
Nguruman,
Kilimandjaro.
»
»
»
- Africa Orient., Somali
(nec Gabon).
- Africa Occ. et Orient.:
Senegal,
Sierra-Leone, Liberia,
Côte d'Or, Ashantis,
Loango, Burnu,
Soudan, Ægyptus,
Nubia, Bogos, Sennaar,
Kordofan, Abyssinia,
Ukamba, Zanzibar
(Kitui).

- marabutus*, *prestigiator* et *pyrropus*, Africa Occ. et Orient.:
Less. (nec F. Cuv.), 1836. Senegal, etc.
- congius*, Temm. (nec Kuhl), 1853; »
Huet, Arch. Mus., 1880, p. 135 (partim).
- Lessonii*, Fitzinger, 1867. »
2286. *capensis*, Kerr, Au. Kingd., 1792, p. 266; Africa australi, Reg.
Thunb., Mém. Acad. St Petersb., III, 1811, Namaqua, Masilikats,
p. 309; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 133; Lattaku, Griqua,
Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 48. Colonia Cap. Bonae-
Spei.
- namaquensis*, Licht., Cat. Rer. Nat., 1793, p. 2.
- Levaillantii*, Kuhl, Beit. Zool., 1820, »
p. 67.
- ocularis*, Smith, Zool. Journ., IV, 1829, »
p. 439.
- setosus*, Smuts, Enum. Mam. Cap., 1832, »
p. 33 (part.); Gray, 1867 (Geosciurus).
- leucombrinus* et *setosus*, p., Wagn., 1843. »
2287. † *grivensis*, F. Major, P. Z. S., 1893, p. 191. † Miocaen. Gallia
merid.

C. *Atlantoxerus*, F. Major, 1893.

2288. *getulus*, Gessner, Icon. Anim., 1560; L., Africa sept., Marocco
Sys. Nat., 1788, I, p. 150; Temm., Esq., (Mogador), Reg. Haha,
1853, p. 124 (nota); Gray, 1867; Gervais, Algeria, Tunisia.
Mag. de Zool., 1842, p. 4 (nota); Jentink,
Notes Leyd. Mus., 1882, p. 126; Pomel,
C.-R. Ac. Sc. Paris, CXIV, 1895, p. 153.
- trivittatus*, Gray, Ann. N. H., 1842, X, »
p. 264.
- praetextus*, Wagn., S. S. S., III, p. 216. »
- setosus*, p., Gray, 1867. »

D. *Paraxerus*, F. Major, 1893.

2289. *cepapi*, A. Smith, App. Rep. Exp., 1836, Africa Orient et
p. 43; Ill. S.-Afr. Zool., 1838, pl. V; Jentink, merid.: Bagamoyo,
Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 26; Usandawi,
Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 40. Kilimandjaro,
Pangani, Mombaza,
- cepate*, Gray, List Mam., 1843. p. 140.

- superciliaris*, Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 212 (nota); Fitzing., 1867 (Funambulus).
annulatus, p. et *congius*, p., Gray, 1867.
mutabilis, Huet (nec Peters), Arch. Mus., 1880, p. 143.
multicolor, p., Huet, l. c., p. 152.
2290. *poensis*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., XI, 1839, p. 64; Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 141; Gray, 1867 (Macroxus); Huet, Arch. Mus., 1880, p. 149, pl. VII, fig. 1; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 28; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 467.
musculus, Temm., l. c., 1853, p. 142.
pumilio et *subviridescens*, Leonte, Proc. Ac. Philad., 1857, p. 11.
olivaceus, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 228.
- a. — *sp. affinis*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 521.
- 2290^b. *Bayoni*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, II, p. 3.
2291. *palliatu*s, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1852, p. 273; Reis. Moss., Säug., p. 134, pl. 31, fig. 1 et 32, fig. 3; Gray, Ann. N. H., 1867, p. 330 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 16; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 42.
ornatus, Gray, P. Z. S., 1864, p. 13, pl. I.
annulatus Var. *Frerei*, Gray, Ann. N. H., XII, 1873, p. 265 (Macroxus).
2292. ? *mutabilis*, Peters, M.-B. Ak. Wiss. Berl., 1852, p. 273; Reis. Moss., Säug., p. 131, pl. 30 et 32, fig. 2; Fitz., 1867 (Funambulus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 18; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 140; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 41.
Stangeri, Var., Gray, 1867 (Macroxus).
- Zanzibar, Tette, flum.
Limpopo, Masilikats,
Damara, Miriqua,
Colonia Cap. B.-Sp.
»
»
Africa Occid., Liberia,
Ashantis, Guinea,
Côte d'Or, Rio Boutry,
Elmina, Gabon,
Fernando-Po.
»
»
»
Africa Orient., Lac
Rudolf.
Afr. Occ., Angola.
Africa Orient.,
Reg. Gallas, flum.
Pangani, Muniuni,
Bagamoyo, Usaramo
sept., Zanzibar,
Mozambica, Natal.
»
»
Africa Orient., Kahe,
Pangani,
Kilimandjaro, flum.
Chire, Sena,
Zambesia, Nyasaland,
Zomba, Mozambica,
Boror.

2293. **pyrropus**, F. Cuv., Mam., 1833, pl. 240; Lesson, Hist. Nat. Mam., V, 1836, p. 400; Wagn., S. S. S., III, p. 215; Gray, 1867; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 31; Var. *typ.*, Thos., P. Z. S., 1890, p. 447.
leucogenys, Waterh., Ann. N. H., 1842, p. 202.
rubripes, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1860, VII, p. 366.
- a. — *leucostigma*, Temm.; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 447.
- b. — *erythrogenys*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 129; Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 25.
- c. — *anerythrus*, Thos., P. Z. S., 1890, p. 447.
- 2293^b. **auriculatus**, Matschie, Archiv. Naturg., 1891, p. 353.
- 2293^c. **Emini**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 197.
2294. **Pauli**, Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1894, p. 256; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 41, fig. 23.
2295. **congicus**, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 66; Lesson, Mam., V, 1836, p. 401; Wagn., S. S. S., III, p. 217 (nota); Gray, 1867 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 33; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 39, fig. 22.
flavivittis, Peters, M.-B. Ak. Wiss. Berlin, 1852, p. 274; Reis. Moss., Säug., p. 128, pl. 29 et 32, fig. 4; Temm., 1853; Fitzing., 1867 (Funambulus).
ochraceus, Huet, Nouv. Arch. Mus., 1880, p. 154, pl. VII, fig. 2.
2296. **Boehmi**, Reichw., Zool. Anz., 1886, p. 315; Noack, Zool. Jahrb., 1887, II, p. 251; Thos., P. Z. S., 1888, p. 9; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 42, fig. 24.
lemniscatus, p., Lèche (nec Le Conte), Zool. Jahrb., III, 1887, p. 117, pl. III.
2297. **lemniscatus**, Leconte, Proc. Ac. Philad., 1857, p. 11; Jentink, Notes, Leyd. Mus., IV, 1882, p. 36.
- Africa Occid., Senegambia, Liberia, Ashantis, Côte d'Or, Dabocrom, Elmina, Accra, Akim, Fantis, Calabar, Gabon, Fernando-Vaz, Congo, Mombuttu, Angola, Kuango.
- Biafra.
- I. Fernando-Po.
- Lac. Albert-Nyanza ad rip. merid. Cameron.
- Afr. Or.-Centr., Mombuttu.
- Africa Orient., Usambara, Tanga.
- Africa Occid. et Orient.: Congo, Angola, Mossamedes, flum. Cuneni, Zambezia, Cabaceira, Mozambica, Zanzibar, Bagamoyo, Mombaza, Usaramo, Dar-es-Salaam.
- »
- Africa Orient., Uramba, in Silvis ad sept. Victoria-Nyansa, (a 4° lat. sept. in occid. rip. fl. Bahr-el-Djebel).
- Africa Occid., M^s Cameron (ad 2250 m. altit.),

- sharpei*, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 265.
- a. — *isabella*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 180, pl. XXIV.
- E. **Eoxerus**, F. Major, 1893.
Funambulus, Lesson, 1836.
2298. **palmarum**, L., Syst. Nat., 1766, I. p. 86; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Blanf., East. Persia, p. 50; Anderson, Zool. Yunn., p. 257; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 138; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 383 (Sciurus); F. Major, P. Z. S., 1893, p. 189 (Eoxerus).
- penicillatus*, Leach, Zool. Misc., I, 1814, p. 6, pl. I.
- indicus*, Lesson, Cent. Zool., 1831, pl. 43.
- a.? — Var. *Brodiei*, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 53.
- Kelaarti*, Layard, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, l. c., p. 53.
- tristriatus*, p., Sclat., 1891.
- b. — *obscurus*, Pelz. et Kohl, Verh. Z.-B. Wien, 1886, p. 525.
2299. **tristriatus**, Waterh., Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 496; P. Z. S., 1839, p. 118; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 51; Anders., Zool. Yunn., p. 258; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 137; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 384.
- Dussumieri*, A. M.-Edw., Rev. Zool., XIX, 1867, p. 226 (Tamias); [exclus. omnibus aliis synonym., fide Blanford].
2300. **Layardi**, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 53; Anders., Zool. Yunn., p. 260; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 385; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, p. 26.
- tristriatus*, p., Jentink, 1883.
2301. **sublineatus**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 19; Anders., Zool. Yunn., p. 260; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 136; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 385.
- Delesserti*, Gervais, Bull. Soc. Philom., 1841; Mag. Zool., 1842, pl. I.
- Gabon, Ogooné,
Chinxoxo, Angola,
Kuango.
- India tota (prope
habitationes), a Teraï
ad Cap Comorin (uec
Malabar nec
ad Orient. Sius
Bengalensis); in
Occid. usque ad Sind,
Belouchistan. Persia
Orient. (Pishin).
- »
Ceylon.
- Ceylon.
- »
Ceylon (in montibus).
- India, Sikkim,
Travancore, Malabar
(in sylvis), India
Centrali et
Meridiouali, Ceylon.
- »
Ceylon (in montibus),
Travancore.
- »
India merid. in
montibus, Wynaad,
Nilgeris, Travancore;
in sept. usque ad
Coorg; Ceylon
(supra 1000 m. altit.).

- trilineatus* (Waterh.), Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 165; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 54.
2302. **Maclellandii**, Horsf., P. Z. S., 1839, p. 152; Swinhoe, P. Z. S., 1862, p. 357; 1870, p. 232, 634; 1872, p. 818; Anders., Zool. Yunn., p. 263; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 139; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61, 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 386.
- Pembertonii*, Blyth, J. A. S. B., XI, 1842, p. 887.
- leucotis*, Temm., Esq., 1853, p. 252 (Tamias).
- Rodolphi*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 227.
- a. — Var. *Barbei*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 875; Blanford, XLVII, p. 164; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 935.
- b. — Var. *Swinhoei*, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 308.
2303. **Berdmorei**, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 603; XXXI, p. 333; Anders., Zool. Yunn., p. 261; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 137; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Anders., J. Linn. Soc., XXI, p. 340; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 387.
- Mouhoti*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 137.
- pyrrhocephalus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., XIX, 1867, p. 225.
2304. **insignis**, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 233; Horsf., Zool. Res., pl.; Mull. et Schl., Verh., p. 87, 99; Anders., Zool. Yunn., p. 262; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 136; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 28; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 50.
2305. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 215; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49.
- Africa Oecid.,
M^s Cameron etc.
- M^s Himalaya Or.,
Sikkim, Darjiling
usque ad Chinam,
Formosa, Hainan,
Assam, Cachar,
Manipur, Tenasserim,
Cochinchina,
Cambodia, Siam,
Malacca.
- »
- Tenasserim, Carin et
Kakhyen Hills.
- Thibet, Moupin, China
Oecid., Tinghou,
Kiaugsi, Fokien,
Canton.
- Indo-China,
Tenasserim a
Martaban ad Archip.
Mergui, Cochinchina,
Cambodia.
- »
- »
- Malacca a Salangore
usque ad merid. part.,
Sumatra, Java,
Borneo.
- Borneo sept.,
M^s Balu (1700 m.
altitud.).

F. *Rhinosciurus*, Gray, 1843.

2306. *laticaudatus*, Müll. et Schl., Verh., 1839, p. 100, pl. 15. fig. 1—3; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 140; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. Malacca, (in sept. usque ad Klang), Borneo Occid. et Sept., Sarawak.
- tupaioïdes*, Gray, List Mam., 1843, p. 195; Ann. N. H., 1867, XX, p. 286; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 275. »
2307. *Davidianus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 225; Rech. Mam., 1868, p. 160. China sept., Pekin.

494. *Sciurus*, L., 1766.A. *Eosciurus*, Trt., 1880; F. Major, 1893.

2308. *indicus*, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 420; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 222; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 106; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 60; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 371, 372 (Var. *typica*); Trouess., Le Natur., I, 1880, p. 190 (subg.). India in merid. ripa flum. Gange a Cuttack ad Travancore.
- purpureus*, Zimm., Sp. Geog. Quad., 1788, p. 518. »
- Elphinstoni*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 26. »
- a. — Var. *maximus*, Gmel., Sys. Nat., 1788, I, p. 149; Jerdon; Anders., l. c., p. 223 (nec Schreb.). Malabar, Nepal Terai, Manipur.
- b. — Var. *malabaricus*, Schinz, Syn. Mam., II, 1845. »
2309. *bicolor*, Sparrm., Götheb. Vet. Sev. Haudl., I, 1778, p. 70; Horsf., Zool. Res., 1824, pl.; Müll. et Schleg., Verhandl., p. 85, 88; Anders., Zool. Yunn., p. 215; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 108; XI, p. 27; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 67, 75; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 373; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 7 (Var. a). Birma merid., Tenasserim, Malacca, Sumatra, Java.
- javensis*, Zimm., Geog. Ges., II, 1780, p. 342. »

- b.* — *giganteus*, Mac Clell., P. Z. S., 1839, p. 150; Anders., l. c., p. 220; Jentink, l. c., V, p. 107. M^s Himalaya a Nipal ad Assam, Birma sept.
- bicolor*, p., Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 191. »
- macruroides*, Hodgs., J.A.S.B., X, 1841, p. 915. »
- c.* — *nanogigas*, Thom. et Hartert, Novit. Zool., II, 1895, p. 491. I. Natuna.
- d.* — *albiceps*, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., X, 1817, p. 105; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 110. Cochinchina, Siam, Malacca, Sumatra, Java.
- bicolor*, p., Auders., 1878; Blanf. et W. Sclat. (1891). »
- Leschenaulti*, Desm., Mam., 1820, p. 335. »
- affinis*, Raffles, Linu. Trans., XIII, 1822, p. 259. »
- hypoleucus*, Horsf., Zool. Res., 1824; Mll. et Schl., Verh., p. 90. »
- auriventer*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. V; Voy. Belaug., Zool., 1834, p. 150. »
- humeralis*, Coulon, Mém. Soc. S. N. Neufchat., 1835, I, p. 122, pl. VIII. »
- e.* — *ephippium*, Mull., Tijds. Natuur. Ges., 1838, p. 147; Verhandl., p. 91, pl. XIII; Hose, Mam. Borneo, p. 44. Borneo, (1000 m. altit.)
- f.* — *bunguranensis*, Thos. et Hart., Novit. Zool., I, 1894, p. 658. I. Bunguran.
2310. *macrourus*, Pennant, Ind. Zool., 1769, p. 31, pl. I; Gray, Ill. Ind. Zool., II, pl. 19; Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 49; Anders., Zool. Yuum., 1878, p. 224; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 374. India merid. (in montibus), M^s Nilgiris, Shevaroy's, Ghatts, Travancore, Ceylon.
- zeylanicus*, Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 265; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 113. »
- ceylonicus*, Erxleb., S. R. A., 1777, p. 416. »
- maximus*, p., Wagu., S. S. S., III, 1843, p. 188. »

bicolor, p., Schinz, 1845.

Tennantii, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 600; Kelaart, l. c., p. 50 (Var. nigra).

albipes, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 287.

India merid.
(in montibus) etc.

»

B. *Heliosciurus*, Trt., 1880; emend., 1897.

Sectio α, F. Major, 1893.

2311. *rufobrachiatus*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 128; Fraser, Zool. typ., 1849, pl. 24; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 144 (partim.); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 14; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 43.
- maculatus*, Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 130.
- rubrobrachiatus*, Temm., l. c., p. 136.
- Aubryi*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 228 (juv.); Huet, l. c., p. 150.
- isabellinus* et *rufobrachiatus* (part.), Gray, 1867 (Macroxus).
- rufobrachiium*, Fitzing., 1867 (Funambulus).
2312. *shirensis*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 327; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 20.
2313. *annulatus*, Desm., Mam., 1820, p. 338; Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 137; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 150; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 23; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 40.
- gambianus*, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 103.
- multicolor*, Rüpp., Neu. Wirb., 1835—40, p. 38, pl. 13.
- annularis*, Schinz, Syn. Mam., 1845, II, p. 14.
- bongensis*, Heuglin, Reis. N.-O. Afr., II, 1877, p. 59.
- rufobrachiatus*, p. et *multicolor*, Huet, 1880.
- Africa Occid.. Liberia,
Côte d'Or, Guinea,
Rio Boutry, Calabar,
Cameron, Gabon,
Dongila, Fernando-
Po, Angola, Kuango;
Africa Or.-centrali,
Uganda.
- »
- »
- »
- Africa Orient., ad
flum. Chiré.
- Africa Occid. et
Orient.: Senegal,
Gambia, Fernando-
Po; Abyssinia, Tigré,
Nilo super., Sennaar,
Choa, Uganda.
- »
- »
- »

2314. **punctatus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 138; Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 328 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 21.
rufobrachiatus, p., Huet, 1880. Africa Occid., Liberia, I. Banana, Ashantis, Guinea, Rio Bontry, Elmina, Fantis, Gabon, Dongila, Ogoûé, Chinexo.
2315. **undulatus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 465, fig. 3 (cran.). Africa Orient., Kilimaudjaro.

C. **Heterosciurus**, Trt, 1880.

2316. **erythraeus**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 377; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 872; XXIV, p. 473; Anders., Zool. Ynn., p. 236; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 15; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 377. Indo-China ab Assam, Garo Hills, Cachar, Manipur, Birma sup., ad Chinam.
- hippurus*, Mac Clell. (nec Is. Geoff.), P. Z. S., 1839, p. 151. Khasia Hills.
- a. — Var. *erythrogaster*, Blyth, J. A. S. B., XI, 1842, p. 970. Manipur.
- b. — Var.? *piceus*, Peters, P. Z. S., 1866, p. 429. Cachar.
- punctatissimus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 283. »
2317. **Finlaysonii**, Horsf., Zool. Res., 1824; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 931. Indo-China, Birma sept., Bamo, Rangoon, Arakan, Pegu, Malacca, Siam, Bangkok, Cambodja, I. Pulo-Condor, I. Sichang.
- ferrugineus*, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 238; Anders., Zool. Yunn., p. 243; A. M.-Edw., Bnll. Soc. Phil., 1877, p. 16; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 22.
- Keraudreni*, Less., Cent. Zool., 1829, pl. I.
- splendidus et splendens*, Gray, A. N. H., 1842, X, p. 262. »
- cinnamomeus*, Temm., Esq., 1853, p. 250. »
- siamensis*, Gray, A. N. H., 1860, V, p. 500 (jnv.). »
- a. — Var. *Germani*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 193 (Var. nigra). »
- b. — Var. *Bocourti*, A. M.-Edw., l. c., 1867, p. 194. »
- leucogaster*, A. M.-Edw., l. c., p. 196 (juv.). »

- c. — Var. *Sladeni*, Anders., P. Z. S., 1871, p. 139; Zool. Yun., p. 243, pl. XX; Selat., Cat. Mus. Mus. Calc., 1891, p. 18; Thos., Ann. Mus. Genova, 1892, p. 932 (sub Sc. *Finlaysonii*). Birma sup., Thighyain.
- d. — ? *atrodorsalis*, Jentink (nec Gray), Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122. Nipal, Turkestan, Chiua, Formosa.
2318. **castaneovertris**, Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 263; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 231, 633; Anders., Zool. Yunn., p. 238; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 123; Selat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 17 (verisimiliter ad Sc. *erythraeum conjungendus*). China Occid., Amoy, I. Formosa, I. Hainan.
- griseopectus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 873; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 634; 1872, p. 818. »
- erythraeus*, p., Swinh., P. Z. S., 1862, p. 357. »
2319. **melanogaster**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 668. I. Mentawei (prope Sumatra).
2320. **quinquestriatus**, Anders., P. Z. S., 1871, p. 142, pl. X; Zool. Yun., p. 266; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 123; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 930. Birma sept., Yunnan, M^s Kakh (1700 m. altit.)
2321. **Gordoni**, Anders., P. Z. S., 1871, p. 140; Zool. Yun., 1878, p. 240, p. XIX; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 930. Birma sept., Bhamo, Ava, Assam sup.
2322. **flavimanus**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, p. 1; Voy. Bélang. Zool., p. 148; Gervais, Voy. Bonite, 1841, p. 40; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 872. Tenasserim sept., Tavoy, Amherst, Moulmein, M^t Mooleyet, (exclus. aliis indicat. localit.).
- a. — *atrodorsalis*, Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 263; Anders., Zool. Yun., p. 233; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122 (partim, exclus. syu. et habitat.); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 70; Ann. Mus. Genova, 1892, p. 929; Selat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 15; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 382.
- b. — Var. *hyperythrus*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 474; XXXI, p. 333. »

2323. **hippurus**, Is. Geoff., Etud. Zool., 1832, 1, N° 6, pl. 6; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 241; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 118; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 45.
rufogaster, Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 263.
 a. — Var. *borneensis*, Gray, Ann. N. H., 1867, XX, p. 283.
2324. **Pryeri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 214; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 45.
2325. **Prevostii**, Desm., Mam., 1820, p. 335; Waterh., P. Z. S., 1842, p. 116; Anders., Zool. Yun., p. 269; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 31; XI, 1889, p. 27; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 76; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 23.
Rafflesii, Vig. et Horsf., Zool. Journ., 1828, IV, p. 113, pl. IV; Mull. et Schl., Verh., p. 93; Temm., Esq., p. 242.
redimitus, Boon Mensch, Verh. Ned. Inst., 1829, II, p. 243, pl. 1; Temm., Esq., p. 245.
rufogularis et *rufonigra*, Gray, 1842.
sarawakensis et *pluto*, Gray, 1867 (Var. *nigra*).
erythromelas, Temm., Esq., p. 248; Ned. Tijds., 1863, I, p. 25—29, pl. II, fig. 2.
atricapillus et *erythrogenys*, Schleg., Ned. Tijds., 1863, pl. II, fig. 1 et 3.
 a. — Var. *sumatrana*, Schleg., l. c., 1863, pl. I, fig. 1 (typus).
 b. — Var. *bangkana*, Schl., l. c., pl. I, fig. 2.
 c. — Var. *borneensis*, Schl., l. c., pl. I, fig. 3.
2326. **notatus**, Bodd., Elench. Mam., 1785, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 231; M. Weber, Zool. Ergebn., 1890, Mam., p. 117; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 46.
- Malacca, Java, Sumatra, I. Natuua.
 »
 Borneo.
 Borneo sept., flum. Sapungaia, Sandakan.
 Malacca, Sumatra, Natuna, Banka, Billiton (introduc.), Borneo.
 »
 ? Celebes.
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Banka, Billiton, Salcyer, Celebes.

- badging*, Kerr, Linn. An. Kingd., 1792, p. 269; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 27; Selat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 23. Malacca, Sumatra. Java, Borneo, Banka, Billiton, Saleyer. Celebes.
- plantani*, Ljung, Vet. Ak. Handl., 1801, XXII, p. 99, pl. I; Anderson, 1878; Jentink, 1883. »
- gingianus*, Var., Shaw, Gen. Zool., 1801. »
- bilineatus* et *bivittatus*, Desm., 1817 et 1820. »
- vittatus*, Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, p. 259; F. Cuv., Mam., pl. 234; Muller et Schleg., Verh., p. 94; Anderson, 1878. »
- nigrovittatus*, Horsf., Zool. Res., 1824; Mull. et Schl., Verh., p. 95. »
- griseiventer*, Is. Geoff., Voy. Bel., 1834, p. 147. »
- a. — *Orestes*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 530. Borneo sept. M^s Dulit (1330 m.).
2327. *pygerythrus*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. I; Voy. Belang., 1845, p. 145, pl. VII; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 870 (nota); Anders., Zool. Ynn., p. 227; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 124; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 11 (Var. typ.). Birma infer., Rangoon. Pegu infer., vall. flum. Irrawaddy usque ad Ava (in Birma sup.).
- caniceps pygerythrus*, Thos., P. Z. S., 1886, p. 69. »
- a. — Var. *Blanfordi*, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 333; Anders., Zool. Yun., p. 230, pl. XVIII. Birma sup., Ava, Pudipyo.
- b. — Var. *Phayrei*, Blyth, J. A. S. B., XVII, 2, 1848, p. 345; XXIV, 1885, p. 472, 476. Birma infer., Martaban, Karemi merid., Tenasserim.
- caniceps Phayrei*, Thos., l. c., 1886, p. 69.
- c. — *griseimanus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 195; Rech. Mam., 1868, p. 164; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 381. Cochinchina, Siam. Cambodia.
- inornatus* et *leucopus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 282. »
- caniceps griseimanus*, Thos., l. c., 1886, p. 69. »

2328. **caniceps**, Gray (nec Temm.), Ann. N. H., X, 1842; Anders., Zool. Yun., p. 229; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 68 (partim, exclus. Var.); Anders., J. L. S., XXI, p. 340; Blauf., Mam. Ind., 1891, p. 380.
chrysonotus, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 873; Peters, P. Z. S., 1866, p. 429. »
- a. — Var. *concolor*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 474; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 70. Tenasserim merid., Malacca, I. Salanga.
2329. **microtis**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 41 (Rheithrosciurus); III, 1881, p. 169; V, 1883, p. 135. I. Saleyer (Celebes Archip. merid.)
2330. **rubriventer** (Forsten), Mill. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 86; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 128. I. Celebes, Modelido, Tolabello, Menado.
bicolor, p. Anders., Zool. Yun., 1878, p. 215. »
2331. **lokriah**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 232; Anders., Zool. Yun., p. 250; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 120; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 20. Nipal usque ad M^s Naga, Assam, M^s Reg. Arakan (in alt. montibus): Darjiling, Sikkim.
subflaviventris, Gray, List Mam., 1843, p. 144; Horsf., Cat., p. 152. »
2332. **Brookei**, Thomas, Ann. N. H., IX, 1892, p. 253; P. Z. S., 1892, p. 225, pl. XIX, fig. 6; Hose. Mam. Borneo. 1893, p. 48. Borneo sept. M^s Dulit.
2333. **lokroïdes**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 232; Blauf., P. A. S. B., 1875, p. 198; Anders., Zool. Yun., p. 247; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Blauf., Mam. Ind., 1891, p. 381. M^s Himalaya a Nipal ad Birma sup.: Boutan, Assam, Cachar, Manipur, Arrakan, Bengal orient., I. Preparis.
assamensis, Gray, List Mam., 1843, p. 143 (part.). »
Blythii, Tytler, Ann. N. H., XIV, 1854, p. 172. »
- a. — Var. *similis*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 281. Sikkim.

2334. **chinensis**, Gray, List, 1843, p. 144; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 634; Anders., Zool. Yun., p. 254. China merid.
2335. **rufigenis**, Blanf., Proc. As. S. B., 1878, p. 72; J. A. S. B., XLVII, p. 156, pl. VII, VIII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 933. Tenasserim.
lokriah, p., Jentink, N. L. M., 1883, p. 120. M^s Mooleyet, Moulmein orient. (usque ad 1900 m. alt.), Carin Hills.
2336. **Alstoni**, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 252, pl. XXI; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 118. ? Borneo.
2337. **Everetti**, Thomas, A. Nat. Hist., VI, 1890, p. 171; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 46. Borneo sept.
2338. **pyrrhomerus**, Thomas, Ann. N. H., XVI, 1895, p. 242. China merid.
2339. **Styani**, Thomas, Ann. N. H., XIII, 1894, p. 363. China, Kiang-Si.
2340. **Pernyi**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 230, pl. XIX; Recherch. Mam., 1868, p. 302; Anders., Zool. Yun., p. 253; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 120. China Occid., Setchuan.
2341. **Diardi** (Temm.), Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 39; V, 1883, p. 125. I. Nusa-Kambang (Java merid.).
2342. **murinus**, Mull. et Sehleg., Verhandl., 1839, p. 87; Anders., Zool. Yun., 1878, p. 256; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 126. I. Celebes sept., Menado, Gorontalo.
2343. **philippinensis**, Waterh., P. Z. S., 1839, p. 117; Anders., Zool. Yun., 1878, p. 255. I. Philippinas, Mindanao, Basilan.
2344. **Lowii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 253; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. Borneo sept. et Oce.
a. — *natumensis*, Thos., Nov. Zool., II, 1895, p. 26. I. Natuna (Sirhassen).
2345. **tenuis**, Horsf., Zool. Res., 1824; Cantor, J. A. S. B., XV, p. 250; Anders., Zool. Yun., p. 255; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 125; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 76; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. Malacca, Perak, Sumatra. Java, Borneo, I. Bunguran, I. Pulo Panjang (in Sinu Siam), ? China.
affinis, Horsf. (nec Raffles), Zool. Res., 1824. »
modestus, Müll. et Schl., Verh., 1844, p. 96, pl. XXIV; Anders., l. c., p. 253. »

2346. **Jentinki**, Thomas, Ann. N. H., XX, 1887, p. 128; P. Z. S., 1889, p. 230; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 47. Borneo, M^s Kina Balu (1000—2700 m. alt.)
2347. **fraterculus**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 669. I. Mentawai, Sipora (prope Sumatra).
2348. **Brookei**, Thomas, Ann. N. H., IX, 1892, p. 253; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. Borneo sept., M^s Dulit.
2349. **Rosenbergii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, I, p. 37; V, 1883, p. 129; Cat. Mam., XII, 1888, p. 23; A. B. Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 26, pl. X, fig. 3. I. Sanghir (Celebes sept.), I. Siao.
2350. **tingahi**, A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresd., l. c., 1896, p. 27, pl. X, fig. 4. I. Sanghir, (I. Tagulanda et I. Ruang).
2351. **leucomus**, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 87; Anders., Zool. Yun., 1878, p. 251; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Cat. Mam., liv. XII, 1888, p. 25; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 25, pl. X, fig. 2. I. Celebes sept., Menado, Amurang, Lotta, Minahassa, Gorontalo, Lembeh, Modelido, Limbotto.
2352. **tonkeanus**, A. B. Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 25, pl. X, fig. 1. I. Celebes sept.-oriental. (Tonkean).
2353. **Weberi**, Jentink; Weber, Zool. Ergebn., 1890, I, p. 115, pl. VIII et X. I. Celebes centrali.
2354. **Steerii**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 735, pl. LXIX; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 27. I. Philippinas, Balabac, Palawan.
2355. **mindanensis**, Steere, List Birds and Mam., 1890, p. 29; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 28, pl. XI, fig. 1. I. Mindanao.
- >
2356. **Samarensis**, Steere, List, 1890, p. 29; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 28, pl. XI, fig. 2. I. Samar.
2357. † **Gervaisianus**, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Schlosser, Palaeont., XXXI, 1884, p. 70; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 38. † Miocaen. Gallia merid. et Helvetia.

- Bredai*, von Meyer, N. Jahrb., 1848, p. 472. † Miocaen. Gallia merid. et Helvetia.
- spermophilinus*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 152, pl. 13; V, 1892, p. 48, pl. 1; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 191, pl. X, fig. 4—9. »
2358. † *fossilis*, Giebel; G. Cuv., Oss. Foss., V, 1825, p. 548; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 49. † Eocaen. Gallia sept.
2359. † *Chalianati*, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 17, N° 21; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, XIX, 1879, p. 43, pl. 3, fig. 19—32; Schloss., Palaeont., 1884, p. 68; Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 210. † Miocaen. Gallia merid.
2360. † *dubius*, Schlosser, Palaeont., 1884, p. 70, pl. I et II. † Eocaen. Gallia merid.
2361. † *minutus*, Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Schloss., Pal., 1884, p. 67; Filhol, Ann. Sc. Geol., XXI, 1891, p. 37. † Miocaen. Gallia merid.
2362. † *spectabilis*, F. Major, Palaeont., 1873, XXII; Schlosser, Pal., 1884, p. 70; Rüttimeyer, Abh. Schw. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. VI. † Eocaen. Helvetia, Jura.
2363. † *Cayluxi*, Filhol, Bull. Soc. Philom., VIII, 1885, p. 64. † Eocaen. Gallia.

D. *Sciurus*, p. d.

2364. *vulgaris*, L., Sys. Nat., 1776, I, p. 86; F. Cuv., Mam., pl. 235—237; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 272, fig. 153, 154; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 114. Europa et Asia sept., ab I. Britann. ad Reg. Amour et Japon sept.; et a Laponia ad Hispaniam.
- europaeus*, Gray, List. Mam., 1843, p. 139. Italian, Graeciam, (nec Caucasus); a Siberia ad Thibet et Chinam sept.
- italicus*, Bp., Faun. Ital., fasc. 23, pl., 1838. »
- a. — Var. *alpinus*, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 237. »
- b. — Var. *varius*, Pall., Zoog. Ross. As., 1831, I, p. 183. »
- calotus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 272. »
- † *diluvianus*, Munster; *vulgaris fossilis*, Schmerl., Oss. Foss., II, p. 99, pl. XX, fig. 1. † Pleistocaen. Europa.

2365. **lis**, Temm., Fauna Japon., 1842, p. 45, pl. XII, fig. 1—4; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 115. Japon central et merid.
2366. **persicus**, Erxleb., Sys. R. An., 1777, pl. 417; Gm., Sys. Nat., 1789 (1792), p. 148; Reis., 1784, p. 379, pl. 43; Lataste, Le Natur., 1884. Russia merid.
Siberia merid.
Caucaeus, Georgia, Asia minor, Syria, Arabia, Persia.
- anomalus*, Guldienst., Sehreb., Säug., IV, 1792, p. 781, pl. 213 et 215 C; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 296 (nee Kuhl, 1820).
- caucasicus*, Pall., Zoog., 1811, I, p. 186; Wagn., S. S. S., III, pl. 215 D. »
- syriacus*, Ehrenb., Symb. Phys., 1829, dec. I, pl. 8; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 110. »
- russatus*, Wagner, l. c., p. 153. »
- historicus*, Gray, A. N. H., 1867, p. 273. »
- fulvus*, Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 49, pl. IV, fig. 1. »
2367. † **speciosus**, v. Meyer, Neues Jahrb., 1846, p. 474 (Spermophilus); Sehloss., Palaeont., 1884, p. 68, pl. II. † Mioeae. Germania.
- priscus*, v. Meyer (Sciurus), nec Giebel. »
- a. — *Feignouazi*, Pomel, Catal. Méth., 1851, p. 17 (Palaeosciurus); Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 26, pl. 48; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, XIX, 1879, p. 34, pl. IV, fig. 1—23. † Mioeae. Gallia centrali.
2368. † **Göriachensis**, Hofm., Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 41, pl. II, fig. 12. † Mioeae. Styria.
2369. † **gibberosus**, Hofm., l. e., 1893, p. 42, pl. II, fig. 11. † Mioeae. Styria.

E. **Macroxus**, F. Cuv., 1825; emend., Trt., 1897.

Sciurus sectio δ , F. Major, 1893 (= Sciuri americani); *Neosciurus*, *Parasciurus* et *Echinosciurus*, Trt., 1880.

1896. — O. Bangs, *A Review of the Squirrels of Eastern North-America* (Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, X, p. 145).

2370. **niger**, L., Syst. Nat., 1758, I, p. 64; Catesby, Carolina, II, p. 73, pl. 73; Allen, Mon. Rod., 1777, p. 719; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 147. America sept.-orientali, a Virginia et Carolina sept. ad Floridam sept. et

- cinereus*, L., l. c., 1758, p. 64 (part.). Louisiana orient.
vulpinus, Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 147; in lat. orient. Montium
 Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 246. Alleghanis.
 (nec Mexico).
- capistratus*, Bosc., Ann. Mus., I, 1802, p. 281; Aud. et Bachm., Qnadr., II, 1851, p. 132, pl. 68.
- a. — *melanonotus*, Thomas, P. Z. S., 1890, p. 73, pl. VI. Mexico, Reg. Vera-Cruz, Jalapa.
2371. *nayaritensis*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. VII. Mexico merid., Sierra de Valparaiso, Zacatecas.
Alstoni, Allen (nec Anders.), Bull. Am. Mus. Nat. Hist., II, 1889, p. 168.
2372. *ludovicianus*, Custis, Barton's Med. and phys. Journ., II, 1806; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 251; Var., Allen, Mon. N.-A. Rod., 1877, p. 720; Bangs, P. Biol. Soc., 1896, p. 149. Vall. Mississipi fluminis, a Dakota merid. ad Lonisianam in lat. occid. Montium Alleghanis.
- rufiventer*, Desm., Mam., II, 1822, p. 332. »
- macroura*, Say, Long's Exp., I, 1823, p. 115 (nec Erxleb.). »
- magnicaudatus*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 178. »
- subauratus* et *Auduboni*, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 87 et 97. »
- occidentalis*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., VIII, 1842, p. 317. »
- rubicaudatus* et *Sayi*, Qnadr., II, 1851, p. 30 et 274, pl. 55 et 89. »
- griseoflavus*, Thos. (nec Gray), P. Z. S., 1882, p. 372; 1890, p. 73 (nota). Mexico (Durango. Ciudad).
- a. — *vicinus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 150. United-States sept.-orient., a Reg. New-York (forsan Nova-Anglia merid.) ad Virginiam sept. et Occid. et Pennsylvaniam, et usque ad Carolinam sept. (M^s Alleghanis sept.)

- b.* — *limitis*, Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 331; Mam. N.-Am., 1857, p. 256; Bangs, l. c., 1896, p. 149 (nota). Texas Occid.
- niger limitis*, Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 67. »
2373. *carolinensis*, Gm., Syst. Nat., 1788, I, p. 148; Allen, Mon. Rod., 1877, p. 704; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 55, pl. VII; Alston, P. Z. S., 1878, p. 658; Biol. Central.-Am., 1880, p. 124; Bangs, P. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 153. America Sept.-Orient., ab Hudson Vall. inf. (Canada sept.) ad Floridam sept. et Indiana, Missouri, Mexico sept.
- a.* — *leucotis*, Gapper, Zool. Journ., V, 1830, p. 206; Bangs, l. c., 1896, p. 155; Allen, Monog., 1877, p. 701. America Sept.-Orient. a Nov. Brunswich et Canada merid., Nova-Anglia, New-York, Ontario ad M^s Alleghanis (in Pennsylvania). et ad Minnesota.
- cinereus*, Schreb., Säug., IV, 1792, p. 766, pl. 112. »
- hiemalis*, Ord, Guthr. Geog., II, 1815, p. 292. »
- niger*, Godm. (nec L.), Ann. N. H., II, 1826, p. 133; Richardson, 1829; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 261, pl. 34. »
- vulpinus*, De Kay (nec Gm.), 1842. »
- migratorius*, Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 265, pl. 35. »
- pennsylvanicus* (Ord), Rhoads, 1894. »
- b.* — *hypophaeus*, Merriam, Science, VIII, 1886, p. 351; Bangs, l. c., 1896, p. 156. Minnesota (in limbo silvarum).
- c.* — *fuliginosus*, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 96; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 240, pl. 149; Bangs, P. Bost. Soc., 1895, p. 543; Rhoads, P. Ac. Phil., 1896, p. 196; Bangs, P. Biol. Soc., 1896, p. 157. Louisiana (in reg. maritima Nov.-Orleans).
- d.* — *extimus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 158. Florida merid.
- e.* — *yucatanensis*, Allen, Mon. Rod., 1877, p. 705; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 124. Yucatan, Guatemala.

2374. **hudsonicus**, Erxleb., Mam., 1777, p. 416 (Sc. vulg. Var. ϵ); Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 376; De Kay, 1842; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 15; F. Cuv., Mam., pl. 247, 248; Baird, Mam., 1857, p. 260, pl. 46; Allen, Mon. Rod., 1877, p. 672; Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 41; Bangs, P. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 159, pl. X, f. 2.
- rubrolineatus*, Desm., Mam., I, 1820, p. 333.
- a. — *loquax*, Bangs, l. c., 1896, p. 161, pl. X, fig. 1.
- carolinensis*, Ord, 1818 (nec Gm.).
- b. — *dakotensis*, Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 324.
- c. — *grahamensis*, Allen, l. c., 1894, p. 350.
- d. — *vancouverensis*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1890, p. 165.
- e. — *californicus*, Allen, l. c., 1890, p. 165.
- ? *Bottae*, Less., Cent. Zool., 1832, p. 221, pl. 76.
- f. — *cervicatis*, Allen, l. c., 1890, p. 183, 185.
2375. **Fremonti**, Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 237, pl. 149, fig. 1.
- a. — *Mogollonensis*, Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., II, 1890, p. 277; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 48.
2376. **Richardsonii**, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 100 (nec Gray, 1842); Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, p. 41, pl. 5.
2377. **Douglasi**, Gray, 1836; Bachm., P. Z. S., 1838, p. 99; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 48.
- a. — Var. *Townsendi* et *lanuginosus*, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 101.
- b. — Var. *mollipilosus*, Aud. et Bachm., P. Ac. Phil., 1842, I, p. 102.
- c. — Var. *Belcheri*, Gray, A. N. H., X, 1842, p. 263.
- d. — Var. *Suckleyi*, Baird, P. Ac. Phil., 1855, p. 333.

America Boreali a
Labrador ad Alaska
et a Canada sept. ad
Maine, Michigan,
M^s Alleghanis, usque
ad Roan Mountain
(Carolina sept.).

»

A Maine merid. et
Minnesota merid. ad
Virginiam
et Carolinam sept.
Dakota.

Arizona.

I. Vancouver.

California.

»

Mexico.

Colorado, M^s Uintah.

M^s Saxosi, M^s San
Francisco (Colorado).

M^s Saxosi.

United-States Occid.
Territ. Washington.
Oregon, Petaluma,
M^s Cascades.
California sept.,
Texas Occid.

»

»

2378. † **calycinus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XII, 1871, p. 86; Allen, Mon. N.-Am. Rod., 1877, p. 931. † Pleistocaen. Pennsylvania.
2379. † **panolius**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XI, 1869, p. 174, pl. III, fig. 5. † Pleistocaen. Virginia.
2380. † **Vortmanni**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XVIII, 1880, p. 370; Tert. Vert., 1884, p. 816, pl. 63, fig. 4. † Miocaen. Oregon.
2381. † **relictus**, Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873 (1874), p. 475 (Paramys); Tert. Vert., 1884, p. 817 pl. 65, fig. 35. † Miocaen. Colorado.
2382. † **Ballovianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, VI, p. 177; Tert. Vert., 1884, p. 818, pl. 63, fig. 5 et 6. † Miocaen. Oregon.
2383. **fossor**, Peale (nec Gerv.), U. S. Explor. Exped., Mam. and Birds, 1848, p. 55; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 153, fig. 2; Allen, N.-Am. Rod., 1877, p. 731; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 93. United-States Occid., Oregon, California, M^s Tejon, Sierra-Nevada, usque ad flum. Columbia.
Hermanni, Leconte, P. Ac. Phil., 1852, p. 149. »
leporinus, p., Henshaw, Ann. Rep. Engin., 1876, p. 310. »
- a. — *nigrripes*, Bryant, Proc. Calif. Acad. Sc., 1889, p. 25. California merid., San Mateo.
- b. — *Anthonyi*, Mearns, Proc. National Mus., XX, 1897, p. 1. California merid., San Diego.
2384. **Aberti**, Woodh., Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., VI, 1852, p. 220; Sitgreav., Expl. Colorado, 1853, p. 53, pl. VI; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 153, fig. 1; Allen, Rodent., 1877, p. 735; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 95; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 49. United-States Occid., Colorado, Nov.-Mexico, M^s Apaches, Arizona.
- dorsalis*, Woodh. (nec Gray), l. c., p. 110. »
- a. — *castanotus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 266; U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, p. 35, pl. V. Nov.-Mexico.
- b. — *concolor*, True, Proc. Nat. Mus., XVII, 1894, p. 241. Colorado.
- c. — *durangi*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 50. Mexico centrali, Durango.

2385. **variegatus**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 421; Schreb., Säug., IV, pl. 208; F. Cuv., Mam., pl. 243; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 127, pl. XI; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 97.
socialis, Wagner, Abh. Bay. Ak. Wiss., II, 1837, p. 504, pl. 5.
albipes, Wagn., l. c., 1837, p. 501.
varius, Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 168, pl. 213 D.
- a. — Var. *aureogaster*, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 245; Is. Geoff., Voy. Venus, p. 156, pl. 10, 11; Allen, Mon. Rod., p. 750; Bull. Geol. Surv., IV, p. 882.
ferrugineiventris, Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 292, pl. 38.
2386. **leucogaster**, F. Cuv., Suppl. Buff., Mam., 1831, I, p. 300.
leucops, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 427; Allen, Mon. Rod., p. 753; Bull. Am. Mus., 1889, p. 166; 1890, III, p. 182.
morio et *maurus*, Gray, l. c., 1867, p. 424, 425.
2387. **arizonensis**, Coues, Am. Nat., 1867, p. 357; Alston, P. Z. S., 1878, p. 659; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 125; Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 30.
Colliaei, Allen, Mon. Rod., 1877, p. 738 (nec Richards.).
- a. — *griseoflavus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 427; Alston, l. c., 1880, p. 126.
- b. — *hypopyrrhus*, Wagl., Isis, 1831, p. 610; Allen, Mon. Rod., p. 746; Alston, P. Z. S., 1878, p. 662; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 128, pl. XII.
nigrescens, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41.
- c. — Var. *Colliaei*, Richards., Zool. Blossom, 1839, p. 8, pl. I (nec Allen).
variegatoïdes, Ogilby, P. Z. S., 1839, p. 117.
Boothiae et *Richardsonii*, Gray, 1843—1863.
- California, Mexico.
Guatemala, Honduras,
Nicaragua,
Costa-Rica, Panama,
? Equator.
»
»
»
Mexico merid.,
Orizaba, Tehnantepec,
Guatemala.
»
Mexico merid., Sierra
Nevada de Colima,
Guatemala.
»
Arizona, Mexico.
Mazatlan, Tampico.
»
Mexico, Guatemala,
Coban.
Mexico, Guatemala,
Honduras, Nicaragua,
Costa-Rica, Panama.
»
»
»

- griseocaudatus*, Gray, Zool. Sulph., 1844, p. 34, pl. VIII.
fuscovariégatus, Schinz, 1845.
Adolphei et *Pyladei*, Lesson, 1847.
- d. — *huachuca*, Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 349.
- e. — *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VII; Selat., P. Z. S., 1870, p. 670 (nec Woodh.).
- f. — *rigidus*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 652; Frantzius; Fischer, 1877.
oculatus, Peters, l. c., 1863, p. 653.
intermedius (Verr.), Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 421.
- g. — *melania* et *nicoyana*, Gray, l. c., 1867, p. 425 et 423.
2388. **apache**, Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 29.
2389. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 144.
2390. **variabilis**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. IV; Allen, Rod., 1877, p. 768; Bull. Geol. Surv., IV, p. 884; Alston, P. Z. S., 1878, p. 665; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 131; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 101.
Gerrardi, Gray, P. Z. S., 1861, p. 92, pl. XVI; Allen, Rod., p. 766.
2391. **chrysuros**, Pucheran, Rev. Zool., 1845, p. 337; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 134; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 102.
rufoniger, Puch., l. c., p. 336 (nec Gray); Alston, P. Z. S., 1878, p. 669.
tephrogaster, Allen, Rod., 1877, p. 763 (partim).
- a. — *Deppei*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 654; Alston, P. Z. S., 1878, p. 668; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 133.
tephrogaster, *taeniurus* et *medellinensis*, Gray, 1867—1877.
- Mexico, Guatemala, Honduras, Níearagna, Costa-Ríca, Panama.
- »
 Arizona, M^s Huachuca.
 Níearagua.
- Mexico merid.
- »
 »
- Costa-Ríca.
- Mexico, Chihuahua sept.
- Mexico merid., Morelos.
- Costa-Ríca, Panama, Nov.-Grenada, Equator, Peru, Chili, Bolivia, Brasil Occid., Venezuela.
- »
- Mexico, Guatemala, Panama, Honduras, Nova-Grenada, Colombia.
- »
 »
- Guatemala (in montibus ad 1000 m. altit.).
- »

2392. **aestuans**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 88; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, p. 26; Alston, Biol. Centr.-Am., 1878, p. 132; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 400; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 103. America merid., Nova-Grenada, Venezuela, Guiana, Brasil Occid. et merid., Peru, Bolivia.
- pusillus*, Desm., Mam., 1820, p. 337, pl. 77, fig. 2 (juv.); Alston, P. Z. S., 1878, p. 670, pl. 41. »
- kuhlii*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 433. »
- Var. *guyanensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 655. »
- a. — *hoffmanni*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 654. Equator, Pauama, Costa-Rica, Nicaragua, I. Trinidad.
- rufo-niger*, Allen, 1857 (nec Pucher.) »
- xanthotus* et *griseogena*, Gray, 1867. »
- griseogenys*, Alston, P. Z. S., 1878, p. 667; Biol. C.-Am., pl. XIII. »
2393. **stramineus**, Eyd. et Soul., Voy. Bonite, 1841, Zool., I, p. 37. Atlas, pl. IX; Tschudi, Faun. Peruana, 1844; Alston, P. Z. S., 1878, p. 441 et 664; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 100. Equator, Peru.
- tephrogaster*, Allen, Rod., 1877, p. 763 (part.). »
- variabilis*, Allen, l. c., p. 768 (part.). »
2394. **Nebouxi**, Is. Geoff., Voy. Venus, Zool. 1855, p. 163, pl. 12. Peru.
2395. **Fraseri**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 430. Equator.
2396. **tricolor**, Pöppig; Tschudi, Fauna Peruana, 1844, p. 156, pl. XI. Peru sept., Brasil occid.
- a. — *morio*, Wagner (nec Gray), Abh. Bayr. Akad., V, 1850, p. 275. Peru.
2397. **igniventris**, Natt.; Wagner, Archiv. Naturg., 1842, p. 360; Abh. Ak. Münch., V, p. 275; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 60. Brasil Amazon., Rio Negro, Marabitanas.
2398. **pyrrhonotus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1842, p. 260; Abh. Ak. Münch., V, p. 277; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 60. Brasil Amazon., Borba, Monoqueri (Rio Solimoëns).

2399. **gilvularis**, Wagner, Arch. Naturg., 1843, II, p. 43; 1845, p. 148; Abh. Ak. Münch., V, p. 283. Brasil Amazon., Borba.
- gilviventris*, Natt.; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, Beiheft, 1883, p. 59. »
2400. **Langsdorffi**, Brandt, Mém. Ac. St Petersb., 1835, p. 428, pl. 11; Wagner, S. S. S., III, p. 183 (part.); Abh. Ak. Münch., V, p. 273; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 59. Brasil Amazon., Cuyaba, Matogrosso, Brasil centrali.

F. **Microsciurus**, Allen, 1895.

2401. **alfari**, Allen, Bull. Amer. Mus., VII, 1895, p. 333.¹⁾ Costa-Rica, Jimenes.

495. **Tamias**, Illiger, 1811.

Sciurus, p., L., F. Major, 1893; *Tenotis*, Rafin., 1817;
Tamias et *Eutamias*, Trt., 1881.

1890. — Allen, *A Review of Some of the North-American Ground Squirrels*, — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York, III, 1890, p. 45—116.

2402. **dorsalis**, Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 332; Mam. N.-Am., p. 300, pl. 46; Allen, Bull. Am. Mus., 1890, p. 68; 1895, p. 241. America sept., Great Basin ab Utah sept. ad Mexico et in Occ. ad M^s Sierra Nevada, in Or. ad Mimbres (Nov. Mexico).

quadrivittatus, Var. *dorsalis*, Allen, 1874; Coues et Yarrow, 1876.

asiaticus, Var. *dorsalis*, Allen, Rod., 1877, p. 794. »

quadrivittatus pallidus, Coues et Yarrow, 1876. »

2403. **Merriami**, Allen, Bull. Amer. Mus., II, 1889, p. 176; III, 1890, p. 84; 1893, p. 199. California merid., (in montibus) a Tulare et Monterey Co. ad San Diego.

¹⁾ Sciuri nani ex Vetere Continente (*Sc. exilis*, etc.), in Genere »*Nannosciurus*« et Subfam. »*Nannosciurinae*«, F. Major, 1893, post Genus *Arctomys* collocati sunt.

2404. **obscurus** (Townsend), Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 70; 1893, p. 198. California infer. M^s San Pedro, Mexico.
2405. **asiaticus**, Gm., Syst. Nat., I, 1788, p. 150; Allen, Rod., 1877, p. 793 (part.); Bull. Am. Mus., 1890, p. 71. Asia sept. et centrali, Siberia a Mare Albo et flum. Dwina ad Reg. Amur.
striatus, Pall., Glir., 1778, p. 378 (nec L.). Ins. Sakhalin, Japon sept., et I. Kurilas; China sept. M^s in sept. Gu-bei-Kol. Kalgan, Muni-ula, Mongolia orient.
uthensis, Pall. Zoog., I, 1831, p. 189 (Var. nigra). »
Pallasi, Baird, Ann. Rep., 1856 (1857), p. 55; Mam. N.-Am., p. 295; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 5.
asiaticus Var. *borealis*, Allen, Rod., 1877, p. 793 (partim: specim. ex Vet. Continent. tantum).
† *striatus foss.*, Brandt-Woldr., 1887. † Pleistoc. M^s Altaï.
2406. **Townsendii**, Bachm., Journ. Ac. Phil., VIII, 1839, p. 68; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 72. America Occid. in Reg. Oceani Pacifici. lat. occid. Montium Cascade, Territ. Washington et Columbia britann.
Cooperi, Baird, Proc. Ac. Philad., 1855, p. 334; Mam. N.-Am., 1857, p. 301. California occid. in Reg. Oceani Pacif. lat. Occid. Montium (Coast Range) usque ad San Francisco.
- a. — *Hindsii*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264 («hindei» errore typ.); Zool. Sulph., I, 1844, p. 34, pl. 12, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 75. »
Townsendii, p., Baird; Allen, 1877; Townsend, 1887.
asiaticus hindsii, Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 178.
2407. **Pricei**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 333. California. M^s Santa Cruz.
2408. **macrorhabdotes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., III, 1884—86, p. 25, fig. p. 26; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 78. California centrali, M^s Sierra Nevada, Placer County.
2409. **panamintinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., VIII, 1893, p. 134. California.
2410. **callipeplus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1893, p. 136. California.

2411. **alpinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1893, p. 137. California.
2412. **quadrifasciatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 435; Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1890, p. 80. California, Vall. fluminis Sacramento usque ad Shasta Co. et Fort Klamath (Oregon).
- asiaticus quadrifasciatus*, Townsend, Proc. U. S. Nat. Mus., X, 1887, p. 171 (nec Say).
2413. **senex**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 83. California, Sierra Nevada, usque ad Oregon.
2414. **speciosus** (Merriam), Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 86. California merid., M^s San Bernardino.
2415. **frater**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 88. California, M^s Sierra Nevada, Placer County.
- quadrifasciatus*, part., Henshaw, 1876.
2416. **amoenus**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 90. Oregon (Fort Klamath), California (Placer Co.).
2417. **Bulleri**, Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 92 (*asiaticus Bulleri*, subsp.); III, 1890, p. 92. Mexico, Sierra del Valparaiso, Zatecas.
- ? *asiaticus quadrifasciatus*, Thomas, P.Z.S., 1882, p. 372. »
2418. **cinereicollis**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 94; 1895, p. 243. Arizona centrali, M^s San Francisco, M^s Mogollon et M^s White.
2419. **umbrinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 96. Utah sept. et centr., M^s Wahsatch et Uintah.
2420. **quadrifasciatus**, Say, Long's Exped. Rock. Mont., II, 1823, p. 45; Allen, Proc. Bost. Soc., XVI, 1874, p. 289; Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 97; 1896, p. 256. Colorado et Wyoming (in Montibus).
- a. — *gracilis*, Allen, l. c., 1890, p. 99; 1893, p. 82. Arizona, Nov.-Mexico.
- b. — *luteiventris*, Allen, l. c., 1890, p. 101. Montes Saxosi (Montana ab Helena ad Columbiam brit.).
- quadrifasciatus*, p., Allen, 1874—77 (part.).

- c. — *affinis*, Allen, l. c., 1890, p. 103 et 167. Columbia Britann. in Orient. lat. Montium Cascades.
- d. — *felix*, Rhoads, Amer. Natur., 1895, p. 941. Columbia Britann.
- e. — *neglectus*, Allen, l. c., 1890, p. 106. Minnesota et
quadrivittatus, p., Agassiz, Lake Sup., Wisconsin sept.,
 1850; Allen, Rod., p. 793. Michigan sept., Lac
 Super. sept.
- f. — *borealis*, Allen, Rodent., 1877, p. 793 (part.; specim. ex America). America Boreali et
quadrivittatus Var. *Pallasi*, Allen, 1874 (partim). Orient. lat. Mont.
 Saxosorum: Canada
 usque ad United-
 States sept., Dakota
 sept. et merid.,
 Montana.
2421. *minimus*, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., VIII, 1839, p. 71; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 110. Dakota, Montana et
asiaticus Var. *pallidus*, Allen, Rod., 1877, Wyoming, in desertis
 p. 793. (»Bad lands«.)
 »
- a. — *consobrinus*, Allen, l. c., 1890, p. 112; 1896, p. 256. Utah orient., Colorado
 Occid. et Merid..
 Nov.-Mexico sept.-occ.
 Idaho (Snake River).
- b. — *melanurus*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 4, p. 22.
- c. — *pictus*, Allen, l. c., 1890, p. 115. Regione »Great
 Basin« a Great Salt
 Lake et Utah merid.,
 Nevada merid., ad
 Territ. Washington.
2422. *striatus*, L., Syst. Nat., I, 1758, p. 64 (nec Pall.); Catesby, Carol., II, 1731, p. 75, pl. 75; Baird, Mam., 1857, p. 292, pl. 46, fig. 2; Allen, Rod., p. 782; Mearns, Bull. Am. Mus., 1891, p. 229. America sept. et
americanus, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 150; Kuhl, 1820; Gray, 1867. Orientali, a Canada
 (United-States
 Orientales), ad
 Georgiam, et a Pem-
 bina (Minnesota) ad
 Missouri Occid.
 »
- a. — *Lysteri*, Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, I, p. 181, pl. 15; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 8; Merriam. Am. Nat., 1886, p. 236. Ontario (Canada),
 Lac Huron. Maine,
 Vermont, New-York.

- ♂. — *griseus*, Mearns, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 231.
- c. — *venustus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 137.
2423. † *laevidens*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XI, 1869, p. 174, pl. III, fig. 4; Allen, Rod., 1877, p. 932.
2424. *lateralis*, Say, Long's Exp., 1823, II, p. 46; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 13; Wagner, S. S. S., IV, pl. 214B; Aud. et Bachm., Quadr., III, p. 62, pl. 114; Baird, Mam., pl. 20, fig. 3, pl. 45, fig. 5; Allen, Rod., p. 814; Bull. Am. Mus., 1893, p. 82; 1895, p. 241; 1896, p. 255.
- a. — *saturatus*, Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1895, p. 43.
2425. *Wortmani*, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 335; 1896, p. 255.
2426. *cinerascens*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 20.
2427. *castanurus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 19.
2428. *chrysodeirus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 19.
- a. — *brevicaudus*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 134 (Spermophilus).
- Vall. flum. Mississipi ad
Occ. Reg. Great Lakes.
Territ. Occid.,
Montana, M^s Boston.
† Pleistocaen.
Virginia.
America Sept.-Occ.,
ab Arizona,
Wyoming, Montana,
Oregon, Dakota ad
Californiam;
M^s Apache et Sierra
Nevada.
Territ. Washington.
Wyoming, Bitter-
Creek (Bad-lands in
rupibus).
Montana (Helena,
1500 m. alt.)
Utah, M^s Wahsatch
(2300 m.).
Oregon (Fort
Klamath).
California.

496. **Spermophilus**, F. Cuv., 1822.

- Anisomyx*, Rafin., 1817; Merriam (restit.), 1895; *Tamias*, p. et
Arctomys, p., Auct.; *Citellus*, Licht., 1830.
- Merriam, *The Geogr. Distr. of Life in N.-Amer.*, — Proc. Biol. Soc. Wash.,
VII, 1892, p. 27.
- Büchner, *Wiss. Result. Przewalski Reis.*, 1888, p. 8—25.

A. **Ammospermophilus**, Merriam, 1892.

Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 22.

Tamias, p., Auct. Vet.

2429. *Harrisii*, Aud. et Bachm., Quadr., 1854, III,
p. 267, pl. 144, fig. 1; Baird, Mam. N.-Am.,
pl. 48, fig. 3; Allen, Rod., 1877, p. 810;
Merriam, Proc. Biol. Soc., 1892, p. 27;
Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 240.
- America Sept.-Occ.,
Arizona, Nov.-Mexico,
California.

- a. — *saxicolus*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 444. Arizona merid.-occid.,
M^s Gila, Yuma Co.
2430. *interpres*, Merriam, North-Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 21 (Tamias). Texas (El Paso).
2431. *leucurus*, Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 2, 1889, p. 20 (Tamias); Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 255; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1892, p. 27. California, San Gorgonio Pass, Nov.-Mexico.
- a. — *cinnamomeus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 51; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 82; 1895, p. 239. Desert. Reg. Colorado, Arizona.
- b. — *peninsulæ*, Allen, Amer. Mus. Nat. Hist., V, 1893, p. 197 (Tamias). California infer., San Telmo.
2432. *Nelsoni*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 129 (Spermophilus). California.

B. *Otospermophilus*, Brandt, 1844; Allen, 1877.

2433. *grammurus*, Say, Long's Exped. Rock. Mont., 1823, II, p. 72; Bachm., Charlesw. Mag., 1839, III, p. 390; Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1844, II, p. 380; Baird, Mamm., 1857, p. 310, pl. 4; Allen, Rod., p. 826; Bull. Amer. Mus., 1893, p. 81; 1895, p. 237. America Sept.-Occ., Reg. Sonora, Colorado, Arizona, Mexico sept.
- Couchii*, Baird, 1855; Mam., p. 311, pl. 81. »
- a. — *Douglasii*, Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 172; Brandt, l. c., 1844, p. 380; Aud. et Bachm., Quadr., 1846, I, pl. 49; Baird, Mam., pl. 45, fig. 1. Oregon Occid., California sept.
- b. — *Beecheyi*, Richards., Faun. Bor., 1829, I, p. 170, pl. 12 B; Wagner, S. S. S., pl. 210 E; Brandt, l. c., 1844, p. 380; Baird, Mam., p. 307, pl. 3, fig. 2; pl. 46, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 197. California in Occ. lat. Montium Sierra-Nevada, usque ad Mexico sept.
- californicus*, Less., Mam. et Ois. Nouv., 1847, p. 143. »
- c. — *atricapillus*, Bryant, Proc. Calif. Acad., II, 1889, p. 26. California.

- d.* — *macrurus*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 139; Allen, Bull. Am. Mus., 1889, p. 170; 1891, p. 185. Mexico, Jalisco, Zapotlan, Tamaulipas, Nuevo Leon, Guana-juato, Guadalajara.
- grammurus*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 136.
- e.* — *Fisleri*, Merriam, Proc. Biol. Soc., VIII, 1893, p. 133. California.
- d.* — *Buckleyi*, Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 314; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 67. Texas.
2434. *annulatus*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., 1842, VIII, p. 319; Quadr., II, 1851, p. 213, pl. 79; Allen, Rod., p. 886; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 135; Allen, Bull. Amer. Mus., 1889, p. 172. Mexico Occid., Colima, San Blas (Territ. de Tepic).
- ? *Lewisii*, H. Smith, An. Kingd., 1827, III, pl., p. 190. »
- C. *Colobotis*, Brandt, 1844; Allen, 1877.
- Anisonyx*, Raf., 1817.
2435. *empetra*, Pall., Glir., 1778 (Arctomys); Schreb., Säug., IV, p. 743, pl. 210; Desm. Mam., 1822, II, p. 329; Allen, Rod., p. 839. America Boreali ab Hudson-Bay, I. Melville, Cap. Parry, etc. (Reg. Arcticis), ad Canada, et United-States sept., M^s Saxosus.
- canadensis*, p., Erxleb. (Glis), 1777.
- Parryi*, Richards., App. Parr. Second Voy., 1825, p. 316; Fauna Bor., pl. 10; Wagn., S. S. S., pl. 120.
- alpina*, Parry (nec L.) 1825. »
- Kennicottii*, Ross, 1861. »
- a.* — *Kodiakensis*, Allen, Proc. Bost. Soc., 1874, XVI, p. 292; Rod., p. 840. Alaska, I. Kodiak.
- b.* — *phaeognathus*, Richards., Fann. Bor., 1829; Allen, Proc. Bost. Soc., 1874. Asia Sept.-Orient., ad fretum Behring, ? Kamtschatka.
- c.* — *columbianus*, Ord in Guthrie's Geogr., II, 1815, p. 292; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891, p. 39. Columbia Britanu., Territ. Washington, Idaho.
- brachyura*, Rafin., Am. Mont. Mag., II, 1817, p. 45 (Anisonyx). »
- Parryi* Var. *erythrogluteia*, Richards., 1829; Allen, 1874 et *erythroglutaeus*, Allen, 1877. »

2436. **Eversmanni**, Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, IX, 1841, p. 43; 1843, II, p. 373; Middendorff, Reis., 1853, pl. III; Schrenck, 1858; Radde, 1862; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 21, pl. IV, fig. 4—6.
altaicus, Eversm., Add. Zoog. R.-As. fasc. 2, 1841, p. 1 (Arctomys).
 † *Er. fossilis*, Nehring, Zool. Gart., 1878, p. 257; Zeits. Ges. Naturw., 1880, VI, p. 524.
2437. **Richardsonii**, Sabine, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 389, pl. 28; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 11; Aud. et Bachm., Quadr., 1843, I, pl. 1; Allen, Rod., p. 848; Bailey, Bull. Dep. Agric., N° 4, 1893, p. 59, pl. III.
guttatus, Richards. (nec Temm.), Fauna Bor., 1829, I, p. 162.
 [† *Richardsonii fossilis*, Quenstedt (Vide *Sp. guttatus*).]
2438. **Townsendii**, Bachm., Journ. Acad. Phil., 1839, VIII, p. 61; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 147, fig. 1; Merriam, North-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 36 (nec Allen, 1877).
mollis, Kennicott, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1863, p. 158.
2439. **elegans**, Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 158; Merriam, North-Amer. Fauna N° 5, 1891, p. 39; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 254.
Richardsoni Var. *Townsendii*, Allen, 1877 (nec Bachm., 1839).
2440. **armatus**, Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 158; Merriam, N.-Am. Fauna N° 5, 1891, p. 38.
2441. **Beldingi**, Merriam, Ann. N.-York Acad., IV, 1888, p. 317, fig.; Landkavel, Zool. Gart., XXI, 1890, p. 176.
2442. **perotensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 131.
- Siberia merid. et orient., M^s Altaï, Regione Amour. Yakoutas, Kokotan, Tjan-schan, Juldus, Sairam-nor.
- † Pleistocaen. Germania.
- America Sept.-Occ., a Reg. Saskatchewan ad Dakota sept., Pembina.
- »
- »
- Reg. flum. Columbia ad ost. fl. Walla-Walla, Idaho, Utah, Snake Rivers.
- »
- Utah, Wyoming (Fort Bridger), Idaho merid., (Birch Creek, Teton Canon).
- »
- Wyoming ad ped. Montium Uinta, M^s Blackfoot.
- California.
- Mexico.

D. *Xerospermophilus*, Merriam, 1892.

2443. **obsoletus**, Kennieott, Proc. Acad. Philad., Nebraska, Black-Hills,
1863, p. 157; Allen, Rod., p. 866; Allen, Fort Kearney.
Bull. Am. Mus., 1896, p. 254; Bailey, Bull.
Dep. Agricult., N° 4, 1893, p. 58.
2444. **spilosoma**, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 40; Novo-Mexico, Texas.
Aud. et Bachm., Quadr., pl. 109; Baird,
Mam., pl. 7, fig. 3; Allen, Rod., p. 864;
Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 137;
Allen, Bull. Am. Mus., 1891, p. 185.
mexicanus, p., Aud. et Bachm., 1853.
- a. — *macrospilotus*, Merriam, North-Amer. Arizona,
Fauna, N° 4, 1890, p. 38; Allen, Bull. M^s Chichaua.
Amer. Mus., 1895, p. 239.
- b. — *majov*, Merriam, North-Amer. Fauna, Novo-Mexico (Albu-
N° 4, 1890, p. 39. querque).
- c. — *pratensis*, Merriam, North-Am. Fauna, Arizona, M^s San
N° 3, 1890, p. 55. Franciseo.
- d. — *obsidianus*, Merriam, North-Am. Fauna, M^s San Francisco
N° 3, 1890, p. 56. sept.-orient.
- e. — *annectens*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Texas, Aransas
Wash., VIII, 1893, p. 132; Allen, Bull. (I. Mustang et
Am. Mus., VI, 1894, p. 182. Padre).
2445. **cryptospilotus**, Merriam, North-Amer. Arizona, Painted
Fauna, N° 3, 1890, p. 57, pl. IX, fig. 1—3; Desert (Tenebito
Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 240. Wash), fl. Little-
Colorado.
2446. **canescens**, Merriam, North-Amer. Fauna, Arizona, Wilcox,
N° 4, 1890, p. 38; Allen, Bull. Am. Mus., Coehise Co.
1895, p. 239.
2447. **sonoriensis**, Ward, Amer. Natur., 1891, Mexico, Sonora,
p. 158. (Hermosillo).
2448. **mohavensis**, Merriam, North-Amer. Fauna, California, Desert. ad
N° 2, 1889, p. 15; Proc. Biol. Soc. Wash., flum. Mojave.
VII, 1892, p. 27.

E. *Ictidomys*, Allen, 1877.

2449. **tereticaudus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, America Sept.-Occid.,
p. 315; U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, California merid.
2, pl. 7, fig. 2 (caput.); pl. 22, fig. 4 (cran.); (Fort Yuma),
Allen, Rod., 1877, p. 821, 825, 863; Arizona (Fort Lowell).
Mearns, Bull. Am. Mus., I, 1886, p. 197;
Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 238.

2450. *neglectus*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 17. Arizona, Mojave, Dolan's Spring.
2451. *mexicanus*, Licht., Darst. Neu. Säug., 1830, pl. 31, fig. 2; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 109 (nec juv. suppos.); Baird, Mam., p. 319; Allen, Rod., p. 868; Alston, Biol. Cent.-Amer., 1880, p. 137; Bailey, Bull. Dept. Agric., N° 2, 1893, p. 46. Texas merid.-occid., Novo-Mexico, Mexico, Toluca, Matamoras, Guana-juato, Tlalpam.
- a. — *parrilens*, Mearns, Proc. U. S., Nat. Mus., 1896, XVIII, p. 444. Texas. Kiuney County.
2452. *tridecimlineatus*, Mitchell, Med. Rep., 1821, XXI, p. 248; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 294, pl. 39; Allen, Rod., 1877, p. 871; Bailey, Bull. Dep. Agric., N° 4, 1893, p. 31, pl. I. America Sept., Canada et United-States Occid., a Reg. Saskatchewan ad Territ. Occid. Dakota, etc.
- Hoodii*, Sabine, Trans. Linn. Soc., 1822, p. 590, pl. 29; Richards., Fauna Bor., 1829, pl. 14; F. Cuv., Mam., pl. 232.
- a. — *pallidus*, Allen, Proc. Bost. Soc. 1874, XVI, p. 291; Rod., p. 873; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 339. Nebraska.
- b. — *olivaceus*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 337, 339. Dakota merid., Black Hills.
- c. — *parvus*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 337, 339. Utah sept.-orient.
2453. *Franklini*, Sabine, Trans. Lin. Soc., 1822, XIII, p. 587, pl. 27; Richards., Faun. Bor., 1829, pl. 12; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 84; Baird, Mam., pl. 46, fig. 4 (cran.); Allen, Rod., p. 881; Bailey, Bull. Dept. Agricult., N° 2, 1893, p. 48, pl. II. Canada merid. et United-States Occid., a 64° lat. sept., usque ad Dakota, Jowa (introduc. in New-Jersey).

F. *Spermophilus*, p. d.

2454. *citillus*, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 80; Pallas, Glir., 1778, p. 119, pl. 6; Schreb., Säug., IV, pl. 211 A; F. Cuv., Mam., pl. 231; Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1843, II, p. 376; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 275, fig. (cran.). Europa merid.-orient., a Germania merid., Austria, Polonia, Ungria, M^s Haemus, usque ad Rossiam merid.
- germanicus*, Briss., Quadr., p. 147. »
- undulatus*, Temm., Mon. Mam., I, p. 27, (nec Pall.). »

- a. — Var. *flavescens*, Pall., Glir., p. 122. Europa merid.-orient.,
concolor, Temm. (nec Is. Geoff.), l. c., a Germania etc.
p. 27.
- † *citillus foss.*, Nehring, Arch. Anthrop., † Pleistoe. Germania.
1878.
2455. **guttatus**, Pall., Nov. Comm. Petrop., 1778, Rossia merid., flum.
XIV, pl. 21, fig. 2 (Var.); Glir., p. 76, Tanais, et in merid.
pl. 6; Temm., Monogr., I, p. 27; Nord- rip. flum. Volga.
mann, Voy. Demidoff, 1841, I, pl. 3.
- citillus* Var. *casaniensis*, Pall., l. c. »
- guttulatus*, Schinz, Syn. Mam., II, p. 70. »
- a. — *leucostictus*, Brandt, Bull. Acad. St Siberia Oecid., usque
Petersb., 1843, II, p. 379. ad fl. Lena.
- b. — † *guttatus foss.*, Nehring, Zeits. deuts. † Pleistocæn.
geol. Ges., 1880, p. 468. Europa media.
- ponticus*, Brandt-Woldrich, 1888. »
- c.? — † *Richardsonii foss.*, Quenstedt, Petref., Pleistocæn.
1882, p. 59, pl. III, fig. 57. Wurtemberg.
2456. † **superciliosus**, Kaup, Oss. Foss., 1839, † Pleistocæn.
p. 112, pl. XXV, fig. 34; Giebel, Odont., Europa intermedia,
pl. 20, fig. 10; Gerv., Zool. et Pal. Fr., Gallia, Germania.
1859, p. 19; Brandt-Woldrich, 1887.
- priscus*, Giebel (Sciurus). »
- ambiguus*, Pomel (Sciurus). »
- a.? — *sp.*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Gallia Merid.
Berl., 1891, p. 175. (Gironde).
2457. † **erythrogenoïdes**, Falcon., Pal. Mem., 1868, † Pleistocæn.
II, p. 453. I. Britannicæ
(Anglia).
- a. — *sp.*, Newton, Geol. Mag., IX, 1882. »
p. 51.
2458. **rufescens**, Keys. et Blas., Wirbelt. Europ., Rossia merid. et
1840, p. 42; Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, Orient., in merid.
1843, II, p. 367. Montium Oural:
a Kazan ad Orembourg
(a 49° ad 60° lat.
sept.).
»
- citillus* Var. *undulatus*, Pall., Glir., pl. 6; Sehreb., Säug., IV, pl. 211 A.
- undulatus*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 35.

- † *rufescens* foss., Blasius, Zool. Anz., 1882; III. Jahresb. Ver. Nat. Braunsehwh., 1881—83, p. 126; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889, p. 35, 37; Tundren, 1890, p. 182.
- † Pleistocaen. Europa intermedia, Germania.
- »
- altaicus* foss. et *Eversmanni* foss., Nehring (antea).
2459. **fulvus**, Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 119; Keys. et Blas., Wirbelt. Europ., 1840, p. 42; Brandt, Bull. Acad. S^t Petersb., 1843, II, p. 366; Zool. Anh. Lehmann Reis., p. 303; Radde et Walt., Zool. Jahrb., Syst., 1889, p. 1031.
- Rossia merid.-orient., in merid. Montim Onral, Transcaspia.
- † *fulvus* foss., Nehring, Tundren, 1890, p. 182.
- † Pleistocaen. Europa.
2460. **concolor**, Is. Geoff. (nee Temm.), Voy. Belang., 1834, p. 151, pl. 8; Blandford, East. Persia, 1876, II, p. 51.
- Persia Sept.-Oecid., Azerbaidjan, Sultaniah, Kazvin Sept.-Oec.
- persicus*, Lesson; *citillus* Var. *gigantea*, Pallas.
2461. **musicus**, Ménétriés, Catal. Rais. de Zool., 1832, p. 21; Brandt, Bull. Acad. S^t Petersb., 1843, II, p. 371; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 297.
- M^s Caucasus, Georgia, Dagestan, M^s Koi-ssu, Elbruz, in montibus ad 2858 m. alt.
2462. **bactrianus**, Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 1887, p. 70; Ann. N. H., XX, p. 381.
- Turkestan merid. (Afghanist. sept.).
2463. **erythrogenys**, Brandt, Bull. Ae. S^t Pet., IX, 1841, p. 44; 1843, II, p. 367; Buehner, Mam. Przewalskiana, 1888, p. 8, pl. I, IV, fig. 1—3.
- Asia centrali, M^s Altaï, Tjan-schan, Sairam-nor, flum. Borotala.
2464. **alashanicus**, Buehner, Mam. Przewals., 1888, p. 11, pl. II, fig. 1.
- Alaschan merid.
2465. **mugosaricus**, Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 19; Neue Wirb., pl. 32, fig. 8; Brandt, Bull. Acad. S^t Pet., 1843, II, p. 370.
- Turkestan, M^s Mugosori, usque ad Mare Caspi., Lac Aral, Sarepta.
- citillus* Var. *nana* et *pygmaea*, Pall.
- concolor*, p., Gray et Fisch.
- »

2466. **brevicauda**, Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, 1843, II, p. 369; Zool. Anhang. Lehmann's Reise, p. 303; Radde et Wagner, Zool. Jahrb., Syst., 1889, IV, p. 1031. Transcaspia, Reg. in merid. lat. Montium Altaï, Mongolia sept.-occid.
- mugosaricus*, p., Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 38. »
- a. — *intermedius*, Brandt, l. c., 1843, p. 378. »
2467. **dauricus**, Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, 1843, II, p. 379; Radde, Mém. Biol. Acad., III, 1861, p. 679; Reis. Sibir., 1862, I, p. 155, pl. VI, fig. 1. Siberia merid., Daouria, Mongolia, Tarei-nor ad flum. Uldsä.
2468. **mongolicus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Recherches Mam., 1868, p. 157, pl. 17, fig. 1—3. pl. 18, fig. 3 et 3 d; Büchn., Mamm. Przewals., 1888, p. 13. Mongolia orient. China sept.-occid. (Pekin); M^s Muni-ula et Chara-narin-ula (Alaschan).
2469. **obscurus**, Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 17, pl. II, fig. 2, pl. IV, fig. 7—9. Gansu, ad 3000 m. altit., prope flum. Tschagryn-gol.

G. **Spermophilopsis**, Blasius, 1884.

Arctomys et *Spermophilus*, p., Auct.

2470. **leptodactylus**, Licht., Neue Wirb., 1834, pl. 32, fig. 1; Blasius, Tag. Deuts. Nat. Ver., 1884, p. 324; Radde et Walter, Zool. Jahrb., Syst., 1889, IV, p. 1030. Turkestan, Kirghis, Transcaspia, Afghan (Alaka).
- turcomanus*, Eichwald, Reise, I, p. 305, 472. »

497. † **Plesiospermophilus**, Filhol, 1882.

2471. † **angustidens**, Filhol, Bull. Soc. Phil., VII, 1882—83, p. 99; Ann. Soc. Sc. Toul., 1884, p. 16. † Oligocaen. Gallia merid.

498. **Cynomys**, Rafin., 1817.

Arctomys, p. et *Spermophilus*, p., Auct.; *Lipura*, Illig., 1811.

2472. **ludovicianus**, Ord. Guthrie's Geogr., 1817, p. 292, 302; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 99; Baird, Mam., 1857, p. 331, America sept., in Orient. lat. Montium Saxosorum, a lat. 49°

- pl. 47 (cran.); Allen, Rod., p. 892; Alstou, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 138; Haaeke, Zool. Gart., 1888, p. 321, fig. usque ad Mexico (Chihuahua).
- socialis* et *grisea*, Rafin., Am. Month. Mag., 1817, II, p. 45. »
- missouriensis* (Warden), Desm., Mam., II, 1822, p. 329. »
- latrans*, Harlau, Fauu. Am., 1825, p. 306. »
2473. **Gunnisoni**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 334; Mam., 1857, pl. 4, fig. 2, pl. 47, fig. 4 (cran.); Merriam, North-Am. Fauua, N^o 3, 1890, p. 58, pl. 9, fig. 5, 6, 7 (cran.). Reg. Sonora, Novo-Mexico, Mexico sept., Desert. Little Colorado.
2474. **leucurus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 33. Wyoming. Fort Bridger.
2475. **arizonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 305; VII, 1895, p. 237. Arizona, M^s Huachuca.
2476. **mexicanus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 157. Mexico.
499. † **Plesiarctomys**, Bravard, 1850.
Sciurus, p., Pomel.
2477. † **Gervaisii**, Brav., Note Oss. Foss. Débruge, 1850, p. 5; Gerv., Zool. Pal. Fr., 1852, pl. 46, fig. 13; Schloss., Palaeont., 1884, p. 66. † Eocaen. Gallia merid., (Apt, Vaucluse).
- arctomymus*, Pomel (Sciurus). »
2478. † **Schlosseri**, Rüttimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 1891, XVIII, p. 89. † Eocaen. Helvetia (Jura).
2479. † **sp.**, Lemoiue, Bull. Soc. Geol., XIX, 1891, p. 289, pl. XI, fig. 144, 145. † Eocaen. Gallia Orient.
500. **Arctomys**, Schreber, 1792.
Mus, p., L.; *Marmota*, Blumeub.
2480. **marmotta**, L., Syst. Nat., 1766. I, p. 81; Schreber, Säug., IV, 1792, p. 722; Cuv., Mém. Mus., IX, pl. 14; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 280, fig. (cran.). Europa merid. (in montibus), M^s Alpes, M^s Pyreneae, M^s Karpathes.
- alpina*, Blum., Handb., p. 85; F. Cuv., Mam., pl. 229. »

- † *primigenia*, Kaup, Oss. foss., 1832. † Pleistocaen. Europa.
arvernensis, Gerv., 1852. »
Lecoqui et Gastaldi, Pomel. »
2481. **bobac**, Pall., Glir., 1778, p. 111, pl. 5 et 9, fig. 1—5; Schreb., Säug., IV, p. 738, pl. 209; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 283 (cran.); Radde, Reis. Sib., 1862, p. 158; Hensel, Arch. Naturg., 1879, p. 198, pl. XIII.
arctomys, Pall. (Mus.) »
baibacina, Brandt, Bull. Ac. St Petersb., 1843, II, p. 364. »
† *spelaeus*, Fisch., Mém. Nat. Mosc., 1834, III, p. 381; *bobac foss.*, Nehring et Auct. † Pleistocaen. Rossia et Siberia.
Fischeri, Pomel, Cat. Vert. Foss., N° 25. »
a. — Var. *sibirica*, Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 39. Asia centrali, M^s Altaï, Mongolia Occ.
2482. **dichrous**, Anders., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 283; Journ. Linn. Soc., Zool., XII, 1876, p. 579, pl. 31; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 10, pl. III et IV, fig. 11—14. Afghanistan, M^s prope Kaboul. Thian-Shan, Vall. flum. Juldus, Sairam-nor, M^s Dschair.
baibacinus, Severtz. (nec Brandt), Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 50.
2483. **himalayanus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 777; Blanf., Yark. Miss., Mamm., 1879, p. 36, pl. 12, 12a; Mam. Ind., 1891, p. 388; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 25. Asia centrali, M^s Himalaya et Thibet, a Ladak Occid., ad M^s Keria, M^s Kuenlu (Yarkand), et usque ad Vall. Tarim.
tataricus, Jameson, Institut, 1847, XV, p. 384. »
bobac, Anders. (nec Schreb.), P. Z. S., 1871, p. 560 (ex Gray, 1843). »
tibetensis, Hodgs., 1843; *tibetanus*, Adams, 1858. »
2484. **robustus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1870, Bull., p. 92; Recherches, Mam., 1872, p. 309, pl. 47, 49, fig. 2, 2d; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 31. Thibet Sept.-Orient., M^s Yaotschy, M^s Poema-lou, M^s Kuku-nor, (Moupin); Tengri-Nor, Batang, Gansu, Nan-Schan.

2485. **Hodgsoni**, Blanf., Yark. Miss., Mam., 1876, p. 35; Mam. Ind., 1891, p. 389; Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 42. M^s Himalaya, Nipal, Sikkim, Boutan, Darjiling.
- hemachalanus*, Hodgs., 1843 (nec »himalayannus«, 1841). J. A. S. B., XII, p. 410; Jerdon, Blanf. et Auct. »
- tibetanus*, Gray, 1846, et Horsf. »
- bobac*, p., Blyth, 1863. »
2486. **caudatus**, Is. Geoff., Voy. Jacq., 1842, p. 66, pl. V; Blanf., J. A. S. B., 1876, XLIV, p. 113; Yark. Miss., 1879, pl. 13 et 13a; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 390, fig. 124; Buchn., Mém. Biol. Acad. S^t Petersb., XIII, 1892, p. 309. Kashmir Sept.-Occid., Deosai, Dras, Astor, Gombur, Ladak (circa 4000 m. alt.), et usque ad Siberiam (in sept. lat. Montium Altai).
- bobac*, p., Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 181.
- hemachelana*, p., Anders. (nec Hodgs.), P. Z. S., 1871, p. 561. »
2487. **aureus**, Blanf., J. A. S. B., 1876, XLIV, p. 106; Yark. Miss., 1879, pl. XI et XIa; Anders., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 43. Pamir, Kaskasu Pass (4350 m. alt.), Yarkand.
- ? *caudatus*, p., Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 50. »
2488. **camtschatica**, Brandt, Bull. Acad. S^t Petersb., 1843, II, p. 364. Siberia Sept.-Orient., Kamtschatka.
- monax*, p., Giebel; Middendorff, Reis. Sib., II. 1853, p. 85. »
2489. **caligatus**, Eschsch., Zool. Atlas, 1829, II, pl. 6; Tyrrell, Proc. Canad. Inst., VI, 1888, p. 88; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 2, 1889, p. 8. America Boreali a Reg. Arcticis ad limit. sept. United-States: Alaska, Territ. Mackensie, Canada, Territ. Washington, Columbia Britann., Oregon, M^s Saxosi sept., M^s Cascade, in Orient. usque ad Lac Athabasca.
- pruinusos*, Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 144 (partim); Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 17, pl. 103; Allen, Rod., 1877, p. 924.
- monax*, p., Wagn.; Giebel; Middend., Reis. Sib., 1853, II, p. 85; Cassin, U. S. Expl. Exp., Man., 1858, p. 35.

2490. **monax**, L., Sys. Nat., 1758, I, p. 60; Schreb., Säug., IV, p. 737; Dekay, Zool. New-York, 1842, I, pl. 21. fig. 4, Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 2; Baird, Mam., 1857, pl. 49 (cran.); Allen, Rod., p. 911.
canadensis, p., Erxleb., Sys. An., 1777, p. 363.
empetra, p., Pall., Glir., 1778, p. 74; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 9; F. Cuv., Mam., pl. 230; Gray et Auct.; Gerv., Mam., I, pl. 28.
melanopus et *canadensis*, Kuhl, Beit., 1820, p. 64.
† *monax* foss., Leidy, 1869.
(*Stereodectes*) *tortus*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 172, pl. 3.
2491. † **vetus**, Marsh, Amer. Journ. Sc. and Arts, 1871, II, p. 121.
2492. **flaviventer**, Aud. et Bachm., Proc. Ac. Philad., 1841, p. 99; Quadr., III, 1853, pl. 134; Baird, Mam., 1857, p. 343, pl. 47, fig. 1 (cran.); Allen, Rod., 1877, p. 921; Bull. Am. Mus., 1893, p. 81.
2493. **dacota**, Merriam, North-American Fauna, N° 2, 1889, p. 8.
- America sept., a Canada (Hudson-Bay, flum. Liard), United-States Or., usque ad Carolinas et in Occid. part. usque ad Missouri, Iowa, Minnesota.
- »
- † Pleistocaen. Virginia.
- † Pliocaen. Nebraska sept.
- America Sept.-Occid., M^s Saxosi merid., Colorado, Texas Occid., Oregon, Arizona, Novo-Mexico, California sept., Sierra-Nevada.
- Dakota, Black Hills.

Subfam. 3. **Nannosciurinae.**501. **Nannosciurus**, Trt., 1880; F.-Major, 1893.*Sciurus*, p., Auct.

2494. **exilis**, Müll. et Schleg., Tijds. Natur. Ges., 1838, p. 148; Verhandl., 1839—44, p. 97, pl. 15. fig. 4, 6; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 127; Trouessart. Le Natur., II, 1880, p. 290 (Subgenus) et Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, p. 304; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 189—190 (Genus et subfam.); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 52 (Sciurus).
- Malacca, Sumatra, Borneo.

2495. **concinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 407. I. Philippinas. Isabella, Basilan.
2496. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 127; P. Z. S., 1889, p. 231, pl. XXIV; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 52. Borneo sept. M^s Kina-Balu.
2497. **melanotus**, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 98, pl. 14, fig. 4, 5; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 21; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 51. Sumatra, Banka, Java, Borneo.
- soricinus*, Waterh., Cat. Mam., 1838, p. 46 (nomen nudum); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 131. »
2498. **minutus**, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., VII, 1861, p. 366; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 29. Africa Occid., Gabon (Kendo in montibus) a 2° lat. sept. ad 2° lat. merid.
2499. **ganana**, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 522 (Sciurus). Africa Orient., Lac. Rudolf.

Subfam. 4. † **Leithiinae**.502. † **Leithia**, Forsyth Major, 1895.*Myoxus*, p., Leith Adams, 1863.

2500. † **melitensis**, Leith Adams, Journ. R. Dublin Soc., IV, 1863, p. 18; Trans. Zool. Soc., VI, p. 307; Notes Nile Vall. and Malta, 1870, pl. III, fig. 7; F. Major, P. Z. S., 1895, p. 860, fig. 1, p. 861. † Pleistocaen. I. Malta.

Cartei, L. Adams, l. c., 1870. »

Incertae Sedis.503. † **Haplostropha**, Ameghino, 1891.

2501. † **scalabriniana**, Amegh., Rev. Argent., I, 1891, p. 140, fig. 38. † Oligocaen. inf. La Plata.
-

Familia IV. **Castoridae.**504. **Castor**, L., 1766.

Palaeomys, p., Wagn.; *Trogotherium*, p., Fisch.

2502. **fiber**, L., Sys.Nat., 1766, I, p.78; Schreb., Säug., 1792, IV, p. 623, pl. 166, 175; F. Cuv., Mam., pl. 275; Blas., Faun.Deuts., 1857, p. 403, fig. 224, 225 (cran.).
communis, L., Mus. Ad. Frid., I, p. 9.
europaeus, Owen, Brit. Foss. Mam., 1846, p. 190.
- a. — † *fiber foss.*, Cuv., Oss. foss., V, pl. III; Cornal.; Nehring; Newton; Brandt-Woldrich.
Werneri, Fisch.; *spelaeus*, Wagn., Pict.; *priscus*, Schmerl.; *Cuvieri*, Pict. (nec Fisch.), Gerv.; *Castor trogontherium*, Cuv.
2503. † **plicidens**, F. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., 1874, p. 39. † Pliocaen. Italia.
2504. † **Rosinae**, F. Major, Arch. Antr. et. Etn., VI, 1876, p. 345. † Pliocaen. Italia.
2505. † **Ebeczkyi**, Krenner; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 26. † Pliocaen. Ungria.
2506. **sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 47, pl. IV, fig. 17, 18. † Pliocaen. Gallia merid.
2507. **canadensis**, Kuhl, Beitr., 1820, p. 64; Baird, Mam. N.-Am., 1856, pl. 48, fig. 1 (cran.); et Auct. Am. recentiores).
americanus, Pennant, Aret. Zool., 1784, I, p. 98; Richards., Faun. Bor., 1829, I, p. 105; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 56; F. Cuv., Mam., pl. 274; Brandt, Mém. Acad. St Petersburg., 1855, VII, p. 64, pl. 1—3.
fiber, p., Allen, Rod., 1877, p. 433; Alston, Biol. Centrali-Amer., 1880, p. 139.
† *canadensis foss.*, Leidy, Holme's Post-plioc. foss. S.-Carol., 1860, III, pl. 21, fig. 2.
- a. — *frondator*, Mearns, Proc. Nation. Mus., XX, 1897, p. 2 (separ.).
† Pleistocaen. Europa et Asia sept.
»
† Pliocaen. Italia.
† Pliocaen. Italia.
† Pliocaen. Ungria.
† Pliocaen. Gallia merid.
America sept., a Reg. Arcticis, Canada, Alaska, Columbia britann., Oregon, California, Texas, Florida, Mexico (Matamoras).
»
† Pleistocaen. Carolina merid., Pennsylvania.
Wyoming, Montana, Mexico sept., Sonora, flum. San-Pedro.

505. † **Eucastor**, Leidy, 1858.

2508. † **tortus**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 23; † Miocaen. America
Ext. Mam. Faun., 1869, p. 341, 405, pl. 26, sept., Nebraska.
fig. 21, 22; Allen, Rod., 1877, p. 449.

506. † **Mylagaulus**, Cope, 1881.

2509. † **sesquipedalis**, Cope, Amer. Nat., 1881, † Pliocaen. Oregon.
p. 586.
2510. † **monodon**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 586. † Pliocaen. Nebraska.

507. † **Trogontherium**, Fischer, 1809.

Castor, p., Cuv., 1812; *Diabroticus*, Pomel; *Conodontes*, Lartet.

2511. † **Cuvieri**, Fischer; ex Cuv., Rech. Oss. Foss., † Pliocaen. Europa,
1812, V, pl. III, fig. 11, 12; Owen, 1846
(partim.); Newton, Geol. Mag., VIII, p. 256; Belgia, Gallia,
Trans. Zool. Soc., 1892, XIII (nec Pict., Ins. Britannia.
nec Gerv.).

Schmerlingii, Pomel, Bibl. Univ. Genève,
Arch., 1848, p. 167; Gervais, Zool. et Pal.
Gen., 1867, I, p. 80, 104 (Conodus);
»Agouti,« Schmerl.

Boisvilleti, Lartet; Laugel, 1862; Gerv.,
1867.

veterior, Lankest., Ann. Nat. Hist., 1864,
p. 355, pl. VIII.

2512. † **minus**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., † Pliocaen.
1890, p. 447, pl. XVIII, fig. 5, 6. I. Britannia.
2513. † **sp. vel gen.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss., † Pleistocaen.
I, 1885, p. 221, fig. 30. I. Britannia.

508. † **Steneofiber**, E. Geoff., 1833.

Castor, p., Gerv. et Anct.; *Chalicomys*, Kaup, 1839; *Chelodus* et *Aulacodon*, Kp., 1839; *Castoromys*, Pomel, 1853; *Steneotherium*, E. Geoff.;
Palaeocastor, Leidy, 1869; *Chloromys*, Meyer.

2514. † **Eseri**, v. Meyer, Jahrb. Min., 1838, p. 414; † Miocaen. Europa.
1846, p. 474; Schloss., Pal., 1884, p. 21, Gallia, Germania.
pl. VI.

- viciacensis*, Gerv., Patria, 1845, p. 522; E. Geoff., Rev. Encycl., 1833; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 22; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, 1879, p. 44, pl. V, VI. † Miocæn. Europa, Gallia, Germania.
2515. † *Jaegeri*, Kaup, Jahrb. Min., 1839, p. 316; Oken, Isis, 1832, p. 994, pl. 26, fig. 1—4; Fraas, Faun. Steinh., 1870, p. 14; Schloss., 1884, pl. VI; Depéret et Rérolle, Bull. Soc. Geol., 1885, p. 498, pl. 17; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 156, pl. XIII; Hofmann, 1887; Abh. Geol. R., 1893, p. 44. † Miocæn. Europa media, Germania, Gallia merid.
- typus*, Kaup (Chelodus et Aulacodon). »
- subpyrenæicus*, Lart.: Gerv., Zool. et Pal., pl. 48, fig. 5. »
- Nouletii*, Pomel, Cat., 1853, p. 21. »
2516. † *minutus*, v. Meyer, Jahrb. Min., 1846, p. 474; Schloss., 1884; Depér., Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 50, pl. II; Hofm., Abh. Geol. Reich., 1893, p. 45, pl. II, fig. 7—10. † Miocæn. Europa media, Germania, Gallia merid.
- Larteti*, Pomel, 1853. »
- sansaniensis*, Lartet, 1851 (Myopotamus); Gerv., Zool. et Pal., pl. 48, fig. 1—3. »
2517. † *minimus*, Filhol, Ann. Soc. Geol., XXI, 1891, p. 45, pl. I, fig. 7. † Miocæn. Gallia merid.
2518. † *sigmodus*, Croizet: Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 22, pl. I, f. 13; Schloss., 1884, pl. VI. † Pliocæn. Gallia merid.
- issiodorensis*, Croiz., Gerv., l. c., p. 20, pl. 48. »
2519. † *nebrascensis*, Leidy, Proc. Ac. Philad., 1856, p. 89; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 338, pl. XXVI; Allen, Rod., p. 451. † Miocæn. America sept., Nebraska.
2520. † *gradatus*, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 844, pl. 43, fig. 22. † Miocæn. Oregon.
2521. † *peninsulatus*, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 840, pl. 43, fig. 18—21. † Miocæn. Oregon.
2522. † *pansus*, Cope, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 222; Ann. Rep., 1875, Final Rep. West 100 Merid., 1877, p. 297, pl. 69, fig. 4—14. † Miocæn. Novo-Mexico.

2523. † **montanus**, Scott, Amer. Nat., 1893, p. 660; † Miocaen. Montana.
Trans. Amer. Phil. Soc., XVIII, 1894, p. 76.

509. † **Palaeomys**, Kaup, 1832.

2524. † **castoroïdes**, Kp., Isis, 1832, p. 992; Oss. † Miocaen. Germania.
Foss., 1839, p. 113, pl. XXV, fig. 7—13.

510. † **Sigmogomphius**, Merriam, 1896.

2525. † **Lecontei**, Merriam, Bull. Dept. Geol. Surv. † Pliocaen. America
Calif., 1896. sept.

Incertae Sedis.

510^b. † **Bramus**, Pomel, 1892.

- 2525^b. † **barbarus**, Pomel, C.-R. Acad. Sc., CXIV, † Pleistocaen. Tunisia.
1892, p. 1159; Merriam, N.-Am. Fauna,
N° 12, 1896, p. 73.

Familia V. **Aplodontidae.**

511. **Aplodontia**, Richards., 1829.

Haplodon, Wagler, 1831; *Amisonyx*, p., Rafin., 1817;
Arctomys, p., Harlan et Auct.

2526. **rufa**, Rafin., Amer. Month. Mag., 1817, II, America Sept.-Occid.
p. 45; Desm., Mam., 1822, II, p. 330, et Territ. Washington,
Auct. Am. recent; Merriam, Ann. N.-Y. Oregon, in lat. occid.
Acad. Sc., 1886, pl. XX, fig. c, d. Montium Cascade;
leporina, Richards., Zool. Journ., 1829, Columbia britann.,
IV, p. 335; Faun. Bor., p. 211, pl. 18c, Fretum Puget.
fig. 7—14; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 123; Baird, Mam., p. 353, pl. 20,
fig. 4a—d, pl. 49, fig. 2; Allen, Rod.,
p. 549, 557, pl. VI (cran.).
? Var. *californica*, Peters, M.-B. Ak. Berl., M^s Californiae sept.
1864, p. 179 (juv., vel genus dist.).
2527. **major**, Merriam, Ann. N.-York Acad. California,
Sciences, III, 1886, p. 312, 316, pl. XIX M^s Sierra-Nevada,
et XX. Placer County.

Familia VI. †**Ischyromyidae.**512. †**Paramys**, Leidy, 1871.

Plesiarctomys, p., Leidy (antèa); *Pseudotomus*, Cope, 1872;
Sciuravus, Marsh, 1871.

2528. † **delicatus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1871, p. 231; Ext. Vert. Faun., 1873, p. 110, pl. VI, fig. 23—25. † Eocaen. America sept., Utah, Wyoming.
2529. † **delicator**, Leidy, l. c., 1871, p. 231; Ext. Faun., 1873, p. 110, 337, pl. VI et XXVII; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 172, pl. 24a. † Eocaen. Utah, Wyoming, Novo-Mexico.
2530. † **delicatissimus**, Leidy, l. c., 1871, p. 231; 1873, p. 112, 335, pl. VI; Cope, l. c., 1884, p. 179, pl. 24a. † Eocaen. Utah, Wyoming, Novo-Mexico.
2531. † **buccatus**, Cope, Report Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, IV, p. 171, pl. 44; Tert. Vert., 1884, p. 179, pl. 24a. † Eocaen. Wyoming, Novo-Mexico.
2532. † **hians**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 183, pl. 24 (*Pseudotomus*). † Eocaen. Wyoming.
2533. † **leptodus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 183, pl. 24. † Eocaen. Wyoming.
2534. † **sciuroïdes**, Scott et Osb., Proc. Am. Phil. Soc., XXIV, 1887, p. 256; Scott, Mamm. Uinta-Form., 1889, p. 474, pl. XI, fig. 1, 2. † Eocaen. (Uinta), Utah.
2535. † **uintensis**, Osb., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 81, fig. 5. † Eocaen. Utah.
2536. † **robustus**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 218; Allen, Rod., p. 934. † Eocaen. Wyoming.
2537. † **undans**, Marsh, l. c., II, 1871, p. 122 (*Sciuravus*). † Eocaen. Wyoming.
2538. † **nitidus**, Marsh, l. c., II, 1871, p. 122; Allen, Rod., p. 935. † Eocaen. Wyoming.
2539. † **parvidens**, Marsh, l. c., IV, 1872, p. 220. † Eocaen. Wyoming.
2540. † **sp.**, Leidy, Ext. Vert. Faun., 1873, p. 113, pl. VI, fig. 30. † Eocaen. Wyoming.

513. †**Tillomys**, Marsh, 1872.

2541. † **senex**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 219. † Eocaen. Wyoming.
2542. † **parvus**, Marsh, l. c., 1872, p. 219. † Eocaen. Wyoming.

514. † **Taxymys**, Marsh, 1872.2543. † **lucaris**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming.
p. 219.515. † **Colonomys**, Marsh, 1872.2544. † **celer**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming.
p. 220.516. † **Ischyromys**, Leidy, 1856.*Colotaxis* et *Gymnoptychus*, part., Cope, 1873.2545. † **typus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1856, † Miocaen. Dakota,
p. 89; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 335, 405, Colorado.
pl. 26; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 835,
pl. 66, 67.*cristatus*, Cope, 1873 (*Colotaxis*). »*chryson*, Cope, 1872 (*Gymnopt.*). »517. † **Sciurromys**, Schlosser, 1884.2546. † **Cayluxi**, Schloss., Palaeontog., 1884, p. 82, † Oligocaen. Gallia
pl. VIII, fig. 2, 3, 7—9, 18. merid.518. † **Mysops**, Leidy, 1871.*Syllophodus*, Cope.2547. † **minimus**, Leid., Proc. Acad. Philad., 1871, † Eocaen. Wyoming.
p. 232; Ext. Vert. Faun., 1873, p. 111, 336,
pl. VI.*minutus*, Allen, Rod., p. 937. »2548. † **fraternus**, Leidy, Ext. Vert. Faun., 1873, † Eocaen. Wyoming.
p. 112, 336, pl. XXVII, fig. 14, 15.

CATALOGUS
MAMMALIUM

TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIAM

A DOCTORE

E.-L. TROUËSSART,

Parisiis.

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

FASCICULUS III.

RODENTIA II.

(MYOMORPHA, HYSTRICHOMORPHA, LAGOMORPHA.)



BEROLINI

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1897.

Subordo II. **Rodentia Myomorpha.**

1896. — O. Thomas, *On the Genera of Rodents; an Attempt to the Arrangement of the Order*, — P. Z. S., 1896, p. 1012—1028 (April 1897).

Familia VII. **Myoxidae.**

Subfam. 1. **Myoxinae.**

1890. — C. L. Reuvsen, *Die Myoxidae oder Schläfer*, Inaugural-Dissertation, in-4°, Leiden, 1890.

1891. — id., Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 65.

519. **Myoxus**, Schreber, 1792.

Glis, Gessner, Brisson, 1756,¹⁾ Merriam (restit.), 1895.

2549. **glis**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 87; Schreb., Säug., IV, p. 825, pl. 225; F. Cuv., Mam., pl. 250; Sélys, Mieromam., 1839, p. 150; Blasius, Fauna Deuts., I, p. 292, fig. 160 (cran.); Reuvsen, Myoxidae, 1890, p. 61, pl. II, fig. 11, pl. III, fig. 10, pl. IV, fig. 1—11.
- esculentus*, Blumenb., Handb., 1791, p. 70. Europa media et merid., a Belgia, Gallia, Germania, Rossia et Siberia merid., (Weldenau). ad M^{tem} Caucasum; Georgia, Asia minor, Palaestina; Italia, Hispania, Graecia.
- vulgaris*, Oken, Lehrb., 1816, III, p. 868. »
- avellanus*, Owen, Odontogr., pl. V, fig. 6 (dent). »
- ? *frugivorus*, Rafin., Somiol., 1810. Sicilia.
- siculae*, Lesson, Mon. Mamm., 1827. »
- † *priscus*, Sehmerl.; Giebel, Odont., † Pleistoeaen. Europa. pl. 46.

¹⁾ Genus »*Glis*«, Brisson, (*Regnum Animale*, 1756, p. 160), non admittendum est, quia jam antea Linnaeus Ordinem »*Glires*« (*Syst. Nat.*, 1735, 1748, 1758 etc.), instituerat, et quia Brisson, in suo libro (1756), nomenclatura binominali non vere nititur: *Glis* est nomen speciei non generis.

2550. † **parisiensis**, G. Cuv., Oss. Foss., III, 1825, p. 297, pl. 68, fig. 5—6; Schloss., Palaeont., 1884, p. 79.
spelaeus, Fisch., Syn., 1829, p. 311. »
2551. † **primaevus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 76, pl. II, fig. 8, 21, 29. † Eocæn. Gallia.
2552. † **incertus**, Lartet, Notice Sansan. 1851, p. 20; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 39. † Miocæn. Gallia merid.
2553. **nitedula**, Pall., Quadr. e Glir. Ord., 1778, p. 88; Zoogr., I, p. 179; Giebel, 1855; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 56, pl. I, fig. 10, 12; pl. III, fig. 11 et 12.
dryas, Schreb., Säug., IV, p. 831, pl. 225 B; Shaw, Gen. Zool., II, p. 166; Tyzenhaus, Rev. Zool., 1850, p. 359, pl. 7; Blas., Fauna Deuts., 1857, I, p. 295; Radde, Fauna Caspi., 1886, p. 7.
nitela, Var., F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, p. 125.
pictus, Blanf., A. N. H., 1875, XVI, p. 311; East. Persia, II, 1876, p. 51, pl. IV, fig. 2. »
2554. **elegans**, Temm., Faun. Japon., Mam., 1844, p. 53, pl. 16, fig. 2 (nec Ogilby); Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 66, pl. II, fig. 15; pl. III, fig. 13. Japon, I. Sikok (Awa).
speciosus, Wagner, 1845; *javanicus*, Schinz. »
lasiotis, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 40. »

520. **Muscardinus**, Kaup, 1829.

2555. **avellanarius**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 83; Pall., Glir., 1778, p. 88; F. Cuv., Mam., pl. 252; Sélys, Micromam., 1839, p. 150; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 297, fig. 163; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 69, pl. II, fig. 14; III, fig. 15; IV, fig. 12—21.
muscardinus, Schreb., Säug., IV, p. 835, pl. 227; Kaup, Skiz. Entwickl. Europ. Thierw., 1829, p. 139 (Genus).
 Europa ab Ins. Britannicis. Scandinavia. Gallia. Germania, ad Italiam, Siciliam, Hispaniam, Rossiam merid.; M^s Balkans. Bessarabia et Volhynia.

521. **Eliomys**, Wagner, 1843.

Claviglis, Jentink, 1888; *Graphiurus*, p., Auct.; † *Brachymys*, Meyer, 1847.

A. **Eliomys**, p. d.

2556. **quercinus**, L., *Sys. Nat.*, 1766, I, p. 84; F. Cuv., *Mam.*, 1823, pl. ; Oken; Gray; Blas., *Fauna Dents.*, 1857, p. 289; Reuvens, *Myoxidae*, 1890, p. 26, pl. I, fig. 2; III, fig. 1 a, b; Lataste, *Actes Soc. Linn. Bord.*, 1885, p. 127 (separata).
nitela, Pall., *Glir.*, 1778, p. 88; Schreb., *Säug.*, IV, p. 833, pl. 226; Desm.; F. Cuv., *Mam.*, pl. 253; Sélvs, *Micromam.*, 1839, p. 150; Wagner, *Abh. Akad. Münch.*, III, 1843, p. 176; Brandt; Jentink et Auct. recent.
munbyanus, Pomel, *C.-R. Ac. Sc. Paris*, 1856, XLII, p. 853; Loche, *Expl. Alg.*, *Mam.*, 1867, p. 95.
 † *nitela foss.*, Auct.
2557. † **sansaniensis**, Lartet, *Notice Sansan*, 1851, p. 20; Schloss., *Pal.*, 1884, p. 79, pl. II; Filhol, *Ann. Sc. Géol.*, 1891, p. 39, pl. I, fig. 9—10.
niteloides, Depéret, *Arch. Mus. Lyon*, IV, 1887, p. 154, pl. XIII, fig. 15; V, 1892, p. 51.
2558. † **obtusangulus**, Meyer, 1846 (*Mus*); Schloss., *Pal.*, 1884, p. 78, pl. II.
ornatus, Meyer, *Jahrb. f. Miner.*, 1846, p. 475.
2559. † **Wetzleri**, Schloss., *Pal.*, 1884, p. 80, pl. II.
2560. † **Zitteli**, Hofm., *Abh. Ges. Reich.*, XV, 1893, p. 43, pl. III, fig. 15, 16.
2561. † **Pomeli**, nom. nov.
murinus, Pomel (nec Desm.), *Cat. Deser. Vert. Foss. Allier*, 1854, p. 24; Filhol, *Mamm. foss. S^t Gerand-le-Puy*, 1879, p. 22, pl. II, fig. 1—24; Schloss., *Pal.*, 1884, p. 77, pl. II.
- Enropa media et merid., a Belgia, Gallia, Germania, Helvetia, Italia, Hispania, Sardinia, Polonia, ad Rossiam merid., Galicia, Turcia. Bessarabia, Vollandia. usque ad rip. orient. Ponti Euxini. Algeria, Marocco. Tunisia.
- »
- † Pleist. Europa.
- † Miocaen. Gallia merid., Germania.
- »
- † Miocaen. Germania merid.
- »
- † Miocaen. Germania merid.
- † Miocaen. Styria.
- † Miocaen. Enropa media, Gallia. Germania.

2562. † **parvidens**, Meyer, Jahrb. Miner., 1846, p. 475 (Brachymys). † Mioeæn. Germania.
2563. **Natglasii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 38, 39 (Graphiurus); Büttikofer, Reis. Liberia, 1890, II, fig.; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 32, pl. I, fig. 5; pl. III, fig. 2. Africa Occid., Liberia, Ashantis, Gabon.
2564. **Kelleni**, Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 35, pl. I, fig. 1; pl. III, fig. 3; Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 74, pl. V. Africa Merid.-orient., Damara.
2565. **Smithii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 267. Africa Centrali, Nassa, Lae. Victoria-Nyanza.
2566. **parvus**, True, Proc. U. S. Mus. Washingt., XVI, 1893, p. 601. Africa Occid., ad flum. Tana.
2567. **nanus**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 799. Reg. Mashuna.
2568. **crassicaudatus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 41 (Claviglis); Büttikofer, Reisebild. aus Liberia, II, 1890, fig.; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 38. Liberia (Du Queah-river), Fernando-Po.
- 2569. **murinus**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 542, 844; Lefèbvre, Voy. Abyss., 1850, VI, p. 24; Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 136, pl. 35, fig. 1; Alston, P. Z. S., 1875, p. 317 (Graphiurus); Jentink, 1887; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., II, 1890, p. 3; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 40, pl. I—III; Matshie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 44, fig. 25; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 366. Africa transsahara. Orient., Occid. et Merid.: Abyssinia, Kilimandjaro, Marungu, Zambezia, Zanzibar, Mozambica, Natal, Cap. Bonae-Spei; Senegal, Senegambia, Guinea.
- Coupei*, F. Cuv., Mam., 1822, pl. 251 (juv.); Temm., 1853; Jentink, 1887. »
- Lalandianus* et *Coupei*, Sehinz, Thierr., IV, 1825, p. 393. »
- erythrobronchus*, A. Smith, Zool. Journ., 1829, p. 438. Congo, Angola, Caconda.
- cineraceus*, Rüpp., Mus. Senck., III, 2, 1842, p. 136. »
- microtis*, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 248, pl. IX. »
2570. **melanurus**, Wagner, Abh. Münch. Akad., 1843, p. 4, pl. 3, fig. 1; S. S. S., III, 1843, p. 268; Heuglin, Fauna Roth. Meer., 1861, p. 15; Tristram, P. Z. S., 1877, p. 40, pl. VI; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 47. Palaestina (Moab, Um Rasas, Ziza). M^s Sinai.

2571. **orobinus**, Wagner, Abh. Münch. Akad., Africa Sept.-Orient.,
1843, p. 149; Archiv f. Naturg., 1848, I, Sennaar.
p. 182; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 49.

B. Bifa, Lataste, 1885.

2572. **lerotina**, Lataste, Le Naturaliste, 1885, Africa sept., Algeria
p. 61; Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, merid., (Ghardaïa-
1885, p. 250 (separ. p. 128); Martinez y Mزاب), in Sahara,
Saes. Ann. Soc. Espan. Hist. Nat., XV, 1886, Marocco merid. Rio
p. 522; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 73. de Oro.

522. **Graphiurus**, F. Cuv. et Geoff. 1829.

Myoxus, p., Auct.

2573. **capensis**, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 254; Africa Occid. et
»Loir de Cattoire«, Diet. Sc. Nat., 1823, Merid., ?Senegambia.
p. 124; Smuts, 1832; Alston, P. Z. S.,
1875, p. 317; Reuvens, Myoxidae, 1890,
p. 50, pl. I et III.
ocularis, Smith, Cont. Nat. Hist. S.-Afr., »
1829, p. 439 (Sciurus); Ill. Zool., 1838,
pl. 29 (Gr. capensis).
Cattoiri, Fisch., Synops., 1829, p. 310. »
typicus, Smith, Afr. Zool., 1834, p. 65. Cap Bonae-Spei.
elegans, Ogilby (nec Temm.), P. Z. S., »
1838, p. 5; Wagn. et Auct.
2574. **Hueti**, Rochebr., Faune Sénégal., 1883, p. 109, Senegambia, St Louis,
pl. VI, fig. 1; Reuvens, Myoxidae, 1890, Sorres, Gambia.
p. 55.
2575. **platyops**, Thomas, Ann. Nat. Hist.. XIX, Africa Centrali,
1897, p. 388. Reg. Mashuna.

Subfam. 2. **Platacanthomyinae.**

523. **Platacanthomys**, Blyth, 1859.

2576. **lasiurus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., India merid., Malabar
XXVIII, p. 289; P. Z. S., 1865, p. 397, merid., Travancore,
pl. XX; Peters, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, Cochinchina.
1868, p. 24; Blanf., Mam. Ind., 1891,
p. 394, fig. 125, 126.

524. **Typhlomys**, A. M.-Edw., 1877.

2577. **cinereus**, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., China, Fokien.
XI, 1877, p. 9.

Familia VIII. **Muridae.**Subfam. 1. **Hydromyinae.**525. **Hydromys**, E. Geoff., 1805.

Meriones, p., Kuhl, 1820.

2578. **chrysogaster**, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, Australia, New-South-
p. 88, pl. 36, fig. A; Gould, Mam. Austral., Wales, Victoria.
1863, III, pl. 24; Thomas, P. Z. S., 1889, I. Van Diemen.
p. 247; Ogilby, Cat. Aust. Mam., 1892.
p. 101, fig. 4—6.
- apicalis*, p., Kuhl, Beitrag., 1820, p. 60. »
- a.* — *leucogaster*, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, New-South-Wales,
p. 89, pl. 36, fig. B, C, D; Gould, Mam. Clarence,
Austr., 1863, III, pl. 26. flum. Hunter.
2579. **fulvolavatus**, Gould, Mam. Austr., 1863, Australia merid. flum.
III, pl. 25; Ogilby, Cat. Aust. Mam., 1892, Murray, Lac. Albert.
p. 102.
- a.* — *fuliginosus*, Gould, Mam. Austr., 1863, III, Australia merid.-
pl. 27. occident. Perth, fretum
Regis George.
2580. **lutrilla**, Mac Leay; Gould, Mam. Austral., New-South-Wales.
Introd., 1863, p. 36—37. Elizabeth-Bay.
2581. **Beccarii**, Peters, Ann. Mus. Genov., VI, Nova-Guinea merid.-
1875, p. 303; S.-B. Nat. Fr. Berl., 1875, oriental., fl. Fly.
p. 73; Pet. et Doria, Ann. Mus. Genov., XVI, I. Key (Weri).
1880, p. 705, pl. XVIII.

526. **Xeromys**, Thomas. 1889.

2582. **myoides**, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 247. Australia sept.,
Queensland.
2583. **silaceus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, I. Philippinas, Luzou
p. 161. sept.

527. **Chrotomys**, Thomas. 1895.

2584. **Whiteadi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, I. Philippinas, Luzou
p. 161. sept.

Subfam. 2. **Rhynchomyinae.**528. **Rhynchomys**, Thomas. 1895.

2585. **soricoïdes**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI. I. Philippinas, Luzon
1895, p. 160. sept.

Subfam. 3. **Phlaeomyinae.**529. **Phlaeomys**, Waterh., 1839.

2586. **Cumingi**, Waterh., P. Z. S., 1839, p. 108; I. Philippinas, Luzon,
Eyd. et Souley., Voy. Bonite. 1841, Zool., Marinduque, Mindoro.
p. 43, pl. 7 et 8; Meyer, Abh. Mus. Dresd.,
1896, N° 6, p. 29, pl. XII et XIII.
- a. — Var. *pallidus*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. »
Berl., 1890, 102 et 153; 1894, p. 179.
- b. — *albayensis*, Elera, Cat. Sist. Fil., 1895, »
I, p. 21 (nomen nudum).

Subfam. 4. **Gerbillinae.**

1882. — **Lataste**, *Mammifères Nouveaux d'Algérie*, Le Naturaliste, 1881-82
(passim), praesertim: 1882, p. 117, 126.
1885. — **id.**, *Faune des Vertébrés de Barbarie, Mammifères*, — Actes Soc. Linn.
Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 129—289.
1887. — **id.**, *Exploration Scientif. de la Tunisie, Mammifères*, 1887, p. 23—29.
1884. — **id.**, *P. Z. S. Lond.*, 1884, p. 88.
1889. — **Büchner**, *Mammalia Przewalskiana*, — Wiss. Result. Przewalski Reis.
in Central-Asia, 1889.

530. **Gerbillus**, Desmarest, 1804; Lataste, 1882.

Meriones, p., Hlig. et Auct. (nec Lat., nec Thomas).

A. **Tatera**, Lataste, 1882.

2587. **indicus**, Hardwicke, Linn. Trans., VIII, India sept. ab
1804, p. 279, pl. VII (Dipus); F. Cuv., Himalaya in merid.
Trans. Zool. Soc., II. 1836, p. 143, pl. 25, Regiones:
fig. 15—19; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 69; Belouchistan, Cutch,
Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Blanf., Afghanistan, Oude,
East Persia, II, p. 63; Mam. Ind., 1891, Bengal.
p. 396, fig. 127, 128; Scat., Cat. Mam. Mus.
Cale., II, 1891, p. 47; Lataste. Le Natur.
1882 (subg.), p. 127.
- Hardwickii*, Gray, List Mam., 1843, »
p. 132.

- a. — *Cuvieri*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 56;
Hutton et Blyth, J. A. S. B., XV, p. 139.
- b.? — *otarius*, F. Cuv., Trans. Z. S., II, 1836,
p. 144, pl. 26, fig. 14—18.
2588. **taeniurus**, Wagn., Schreb. Säug. Suppl.,
III, 1842, p. 471; Blanf., East. Pers., II,
p. 65. India merid. et
I. Ceylon:
Midnapure, Madras.
Nilgiris, Ceylon
(Columbo).
2589. **persicus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI,
1875, p. 312; East. Persia, II, p. 66, pl. VII,
fig. 1; Selat., Cat. Mus. Calc., 1891, II,
p. 49. Khusistan, ad fl.
Euphrat. inf., Syria.
M^s Carmel.
2590. **validus**, B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys.
Nat. Lisb., 1890, N° 5, p. 6, pl. 1, fig. 1,
1a (cran.); Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool.,
1896, III, p. 370. Persia sept. et merid..
Kohrud, Ispahan.
Karman.
2591. **Boehmi**, Noack, Zool. Jahrb., Syst., II, 1888,
p. 241, pl. IX, fig. 11—13 (cran.); Matschie,
Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54. Africa Occid..
Angola, Caconda.
Congo, Oubangui.
(Yabanda).
2592. **leucogaster**, Peters, Reis. Moss. Säug.,
1852, p. 145, pl. 33, fig. 1; pl. 35, fig. 4. Africa Orient. et
Centrali, Marungu.
Tabora, Bukoba.
ad L. Tanganyika
occid.
- a. — *sp.*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896,
p. 537. Africa Orient..
Mozambica.
Somali Occid.
2593. **sp.**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896,
p. 536. Somali Occid.
2594. **afcr**, Gray, Spicil. Zool., 1820, N° 10;
A. Smith, Ill. Afr. Zool., 1848, pl. 35;
Peters, Journ. Ac. Sc. Lisb., III, 1870,
p. 127. Africa australi et
Occident..
Colonia
Cap. B.-Sp., Cafrerria,
»
Angola, Loanda.
»
Africa Orientali.
Somali Occid.
- Schlegelii*, Smuts, Enum. Mam. Cap.,
1832, p. 41, pl. 1 et 3.
- africanus*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc.,
1836, II, p. 143, pl. 26.
- sp.*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., II,
1890, p. 4.
- sericeus*, Temm.; Licht.
- a. — *sp.*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1896,
p. 536.

2595. **montanus**, A. Smith, Ill. S.-Afr., Zool., 1840, pl. 36, fig. 1 et pl. 37. Africa merid., Reg. Bashoutos, in sept. rip. fl. Orange.
- a. — *binotatus* et *rufescens*, Licht.
2596. **caffer**, Wagn., Archiv. f. Naturg., 1842, I, p. 18; S. S. S., III, 1843, p. 482. Africa australi, Cafreria.
- 2596^b. **Maccalinus**, Sundev., Ofv. Vet. Ak. Stockh., 1846, p. 120. Cafreria septent.
2597. **gracilis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 77. Africa Occid., Gambia.

B. **Gerbillus**, p. d., Lataste, 1882.*Meriones*, Heuglin et Auct.

2598. **gerbillus**, Olivier, Voy. Egypt., III, 1801, p. 157, pl. 28; Lataste, Le Natural., 1882, p. 13; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 259 (sep., p. 137); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 24 et 25 (nota). Ægyptus, Nubia, Abyssinia, Somali (Obock).
- aegyptius*, Desm., Nouv. Dict. H. Nat., 1804, XXIV, p. 22; F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, pl. 25, fig. 1—5. »
2599. **hirtipes**, Lataste, Le Naturaliste, 1881, p. 506; 1882, p. 21; Act. Soc. Lin. Bord., XXXIX, 1885, p. 258 (separ., p. 136) et p. 261 (sep., p. 139); Explor. Scient. Tunisie, 1887, p. 23. Africa sept., Sahara algeric., Ouargla, Biskra, Tougourt; Tunisia merid., Tozzet, Ægyptus.
2600. **pygargus**, F. Cuv., Trans. Zool. Soc. Lond., II, 1836, p. 142. pl. 25, fig. 10—14; Heuglin et Fitz., Säug. Ost-Afr., 1867, p. 574; Lataste, Le Naturaliste, 1882, p. 23. Senegal, Dongola, Nubia, Ægyptus, Palaestina merid.
2601. **pyramidum**, Is. Geoff., Dict. Class. H. N., VII, 1825, p. 321; F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 141. pl. 25, fig. 6—9; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 260 (sep. p. 138); Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 25 (nota). Ægyptus super., Nubia, desert. Lybie. ad Occ. Urbis Cairo.
- murinus*, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 217. »
- gerbillus*, Cretzschm. (nec Oliv.), Rüpp., Atlas, p. 77, pl. 30, fig. b; Rüpp., Mus. Senck., III, p. 94 et 115, pl. 7, fig. 3 (fide Lataste, 1887, l. c.). »

- Burtoni*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 145, pl. 22, 23; Mam., pl. 268.
- longicaudus*, Lataste (nec Wagn.), Le Natur., 1882, p. 22. Darfour, Soudan.
2602. *longicaudus*, Wagn. (nec Lataste), Schreb., Säug. Suppl., III, p. 475. »
- gerbillus*, Licht. (nec Oliv.), Verz. Berl. Doubl., p. 2, N° 18. »
2603. *stigmonyx*, Heuglin, Reise N.-Ost Afr., 1877. II, p. 78; Beitr., Säug., pl. IX, fig. 2. Nilo super. Senaar, Karthoum.
2604. *dongolanus*, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, II, 1877, p. 79. Africa Orient. Dongola.
2605. *macropus*, Heuglin, Abh. Akad. Dresd., 1864, XXXI, p. 8; Reis. N.-Ost Africa, II, 1877, p. 79. Africa or.-centrali, Bongo, fl. Gazellarum.
2606. *nigricaudus*, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 200. Africa Orient., Taita, Ndi.
2607. *pulvinatus*, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 537. Africa Orient.-Centrali, Lac. Rudolf.
2608. *calurus*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 76. Habitat —? Africa—?
2609. *meridianus*, Pall., Reis., 1773, II, p. 702; Zoog., I, p. 182; Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 122; Büchn., Mam. Przewalsk., 1888, p. 57 (nec Eversm., 1840) (Gerbillus). Europa Orient. et Asia Centrali a Rossia ad Mongoliam: in Rip. Maris Caspi. Turkestan, Yarkand, Dzungaria, Karaschar, Lobnor, Alaschan.
- longipes*, Pall. (nec L.), Glir., 1778, p. 88, 314, pl. 18B; Schreb., 1792. »
- fulvus*, Eversm., Bull. Nat. Moscou. XXI, 1848, p. 195. »
- brevicaudatus*, A. M.-Edw. (nec F. Cuv.), Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 377. China sept. (Pekin), Mongolia.
- psammophilus*, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 144, pl. 10A et 11. »
- cryptorhinus*, Blanf., J. A. S. B., 1875, 2, p. 108; Yark. Miss., 1879, p. 56, pl. 10 et 10b. »
2610. *Tristrami*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 148 (Meriones). Palaestina.

2611. **collium**, Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 55. Turkestan.
montanus, Severtz., anteà (nec A. Smith). »
2612. **Roborowskii**, Büchner. Mam. Przewalskiana, 1888, p. 63, pl. V, fig. 1—10; VI, fig. 3. Asia centrali, Zaidam, Gass.f.Nomoehun-gol.
2613. **Eversmanni**, Bogdanov, Trudy S^t Pet. Nat. Ges., 1875 (ross.); Büchn., Mam. Przew., 1889, p. 58 (nota). Turkestan.
meridianus, Eversm. (nec Pall.), Bull. Nat. Mosc., 1840, p. 53; 1848, p. 196. »
2614. **unguiculatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., VII, 1867, p. 377; Rech. Mam., 1868, p. 142, pl. 10 A, fig. 2—2 e; pl. 11, fig. 1, 2; Büchner, Mam. Przewals., 1888, p. 55. Asia centrali, Mongolia, Desert. Gobi, Alaschan. Chuan-Che, Syruu-bulyk.

C. **Hendecapleura**, Lataste, 1882.

2615. **garamantis**, Lataste, Le Natural., 1881, p. 506; 1882, p. 126; Act. Soc. Lin. Bord., XXXIX, 1885, p. 263 (separ., p. 141). Algeria, Ouargla.
campestris, Loche (nec Levaill.), Expl. Alg., 1867, p. 106 (nec Atlas). »
2616. **fumulus**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 551. Arabia merid.. Aden.

D. **Dipodillus**, Lataste, 1881.

2617. **campestris**, Levaill., Atlas Expl. Sc. Alg., Mam., pl. V, fig. 2 (1857), nec Loche (in texto); Lataste, Le Natur., 1881, p. 506; 1882, p. 127; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 264 (sep., p. 142); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 24. Algeria, Reg. »Tell« et »Hauts-Plateaux«, Alger, Sétif, Aumale, Msila, Oued Magra, Philippeville, Oran; Morocco, Tanger; Tunisia, M^s Matmata, Tamesmida, Sousse.
chamaeropsis, Levaill., l. c., pl. V, fig. 1.
deserti, Gerbei et *minutus*, Loche, Expl. Alg., 1867, p. 69, 70, 72.
2618. **venustus**, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 217. Africa sept.-orient.. Nubia.
2619. **Simoni**, Lataste, Le Naturaliste, 1881, p. 499, 506; 1882, p. 126; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265 (sep., p. 143). Algeria (Reg. Hauts-Plateaux), Hodua, Oued Magra.

2620. **quadrinaculatus** (Ehrenb., F. Cuv., nom. nud.), Lataste, Le Naturaliste, IV, 1882, p. 27. Africa sept.-orient., Nubia.
- ? *gerbillus* Var. *minor*, Wagner. »
2621. **Bottai**, Lataste, Le Naturaliste, IV, 1882, p. 36. Senaar.
2622. **poecilops**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 549. Arabia merid., Aden.
2623. **lixa**, Yerb. et Thos., P. Z. S., 1895, p. 550. Aden.
2624. **dasyurus**, Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 20; Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 478; Heuglin, Fauna Roth-Meer. p. 15; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 450. Arabia, ad Mare Rubrum, Oman.
2625. **nanus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, pl. 72, pl. V, fig. 1; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 51; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265. Afghanistan, Gulistan, Belutchistan.
- gerbillus*, Blanf. (nec Oliv.), Abyss., 1870, p. 284. Abyssinia, Zoulla.
2626. **Gleadowi**, Murray, Ann. Nat. Hist., XVII, 1886, p. 246. India Oecid., Sind, Rajputana.
2627. **Przewalskii**, Büchn., Mamm. Przewalskiana, 1888, p. 51, pl. IV, fig. 10—14; VI, fig. 1—2. Asia centrali, Turkestan Orient., Lob-nor.
2628. **Swinhoei**, Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, 1881, p. 228. Afghanistan, a Kandahar ad Khojak Pass.
2629. **pusillus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 201; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 53, fig. 28. Africa Orient., Ukamba, Taita, Ugogo, Ussongo, Uniamouesi.
2630. **vicinus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 200; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54. Ukamba, Usandawi, Ugogo sept., Nguruman.
2631. **ruberrimus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 538. Africa Orient., Somali Oecid.
2632. **tenuis**, A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 1840, pl. 36, fig. 2 et pl. 37. Africa australi, Litaku, Mozambica.

a. — Var. *Schinzi*, Noack, Zool. Jahrb., IV, Desert. Kalahari.
1889, p. 134, pl. III, fig. 13—16.

2633. **Emini**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, Africa Centrali et
p. 78 (et P. Z. S., 1888, p. 10, sine nom.); Occid. Ouadelai, Reg.
Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., III, 1896, Niam-Niam, Congo,
p. 373. fl. Kemo.

531. **Pachyuromys**, Lataste, 1880.

Gerbillus, p., F. Cuv., 1836, Lataste, 1885.

2634. **Duprasi**, Lataste, Le Naturaliste, 1880, Sahara algeric.,
p. 126, 313; La Nature, 1882, fig.; Act. Laghouat, Ouargla,
Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 258 Hodna, Bou-Saada.
(separ., p. 136).

2635. **auricularis**, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., Africa Occid.-Merid.:
II, 1834, p. 160; III. Zool., 1849, pl. 26; Damara, Otjimbingue.
Huet, Le Natur., 1881, p. 339. flum. Orange.

breviceaudatus, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., »
II, 1836, p. 144, pl. 26, fig. 10—13 (Ger-
billus).

532. **Meriones**, Illiger, 1811; Lataste, 1882.

Rhombomys, p., Wagner, 1843.

2636. **tamaricinus**, Pallas (nec Eversm.), Nov. Rossia Merid.-Orient.,
Sp. Glir., 1778, p. 322, pl. 19; Severtz., Asia transcaspia.
Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 55; Blanf. Turkestan,
East. Pers., II, p. 71. Palaestina.

2637. **rex**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895. Arabia merid., Aden.
p. 552.

2638. **Shawi**, Rozet, Voyage Rég. Alger, 1833, Africa sept., Algeria.
I, p. 243, ex Shaw, Voy., 1743, I, p. 321; Tnnisia: Oran.
Duvernoy. Mém. Soc. Strasb., 1842, III, Mostaganem.
p. 22, pl. 1 et 2; Lataste, Le Natur., 1882, Mascara, Boghar.
p. 107; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 266 Setif, Msila, etc.
(sep., p. 144); Expl. Tunis., 1887, p. 27;
P. Z. S., 1884, p. 94, pl. VII.

robustus, Wagner (nec Rüpp.), Reis., »
1841, III, p. 35.

Selysi, Pomel. C.-R. Ac. Sc., 1856, »
p. 652.

- obesus*, Loche (nec Crets.), Expl. Alg., 1867 (Psammomys). Africa sept., Algeria etc.
- ?*Guyoni* et *Richardi*, Loche, l. c., 1867, p. 103, 104. »
- a. — Var. *laticeps*, Lat., Le Natur., 1882, p. 107; P. Z. S., 1884, p. 94, fig. 1. Constantine.
- b. — Var. *longiceps*, Lat., P. Z. S., 1884, p. 94, fig. 2, 3. Tunis.
- c. — Var. *crassibulla*, Lat., Expl. Tunis., 1887, p. 27. Tebessa, Tamesmidat, Taferma.
- d. — Var. *albipes*, Lat., Le Nat., 1882, p. 101. Msila (Hauts-Plateaux), Arad, Tunisia (Gafsa). Algeria, Aumale.
- e. — Var. *ausiensis*, Lat., Le Nat., 1882, p. 77.
2639. *Trouessarti*, Lataste, Le Natur., 1882, p. 69; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 268 (sep., p. 146). Algeria. Bou-Saada. Oued-Magra.
2640. *melanurus*, Rüpp., Mus. Senckenb., 1842, III, p. 95, 115, pl. VII, fig. 3. Ægyptus sept., Alexandria, Arabia petraea, ad Mare Rubrum, Palaestina.
- libycus*, Licht., Verz. Berl. Doubl., p. 5, N^o 9.
2641. *lacernatus*, Rüpp., Mus. Senckenb., III, 1842, p. 96, 115, pl. VI, fig. 1. Abyssinia, ad Lac. Tana.
2642. *longifrons*, Lataste, P. Z. S., 1884, p. 88, 98, pl. VI, fig. p. 96. Arabia (Djeddah).
2643. *crassus*, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1842, p. 234, pl. II, fig. 4 (cran.); Lataste, P. Z. S., 1884, p. 98. Arabia sept., Sinäi.
2644. *erythrurus*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 266; Blanf., East. Persia, p. 70; Danford et Alston, P. Z. S., 1880, p. 60; Selater. Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 49; (sp.?) Scully, J. A. S. B., 1887, LVI, p. 71; Lataste, Le Natural., 1882, p. 127; P. Z. S., 1884, p. 96, fig. 4—6; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265 (sep., p. 143); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 26. Asia merid. et Africa sept.: Persia merid., Turkestan Afghan., Afghanistan. Belutchistan, usque ad Kandahar: Shiraz (1650 m. alt.); Tunisia merid., Gafsa. Algeria in Sahara, Mzab, Laghouat, Hodna (Msila).
- Shousboei* et *Renaulti*, Loche, Expl. Sc. Alg., Mam., 1867, p. 105, 106. »
- getulus*, Lataste, Le Natur., 1882, p. 83. »

2645. **Hurrianae**, Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 186; Blanf., East. Persia, II, p. 68; Murray, Zool. Sind., p. 43; Blanf., Mam. India, 1891, p. 398.
erythrorus, p., Jerdon, l. c., p. 185 (nec Gray).
2646. **lepturus**, Büchn., Mam. Przewalskiana, 1888, p. 67, pl. VIII, 1—5; IX, fig. 1.
2647. **caucasicus**, Brandt, Mél. Biol. Ac. S^t Petersb., 1855, VII, p. 303; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1876, p. 300.
Eversmanni, Var. *caucasicus*, Bogdanow, Trudy S^t Petersb. Nat. Ges. (ross.), 1875.
533. **Psammomys**, Cretschmar, 1828.
2648. **obesus**, Cretsch., Rüpp., Atlas, 1828, p. 50, pl. 22, 23; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 269 (sep., p. 147); Expl. Tunis., 1887, p. 28.
robustus, Loche, Catal. Mam. et Ois. Alg., 1858, p. 23 (nec Rüpp., nec Wagn.).
Savii, Loche et Levail., Expl. Alg., 1867, p. 102, Atlas, pl. 6 (nec Rozet, nec Duv.), »Gerbille indéterm.«, F. Cuv., Trans. Z. S., II, 1841, pl. 26.
elegans, Heuglin, Reise N.-Ost-Afr., II, 1877, p. 80.
Roudairei, Lat., Le Nat., 1881, p. 492 (juv.).
?avellania, Hedenborg, Isis, 1839, p. 10 (nom. nud.).
2649. **myosurus**, Wagn., Archiv. Naturg., 1848, I, p. 183.

Afghanistan,
 Belutchistan, Sind,
 Punjab, usque ad
 Agra.
 »
 »
 Asia centrali, ad fl.
 Chotan-daria.
 Transeaucasia,
 Elisabethopol.
 »
 »
 Africa sept. et Asia
 occid.-merid.:
 Algeria merid.,
 Sahara, Hauts-
 Plateaux merid.,
 Djelfa, Laghouat,
 Mزاب, Msila, Oued
 Magra, Biskra, Ourir;
 Tunisia; Ægyptus,
 Alexandria, Syria,
 Palaestina (Jericho,
 Mare Asphalticum),
 ?Sennaar.

534. **Rhombomys**, Wagner, 1843.

Amphiaulacomys, Lataste, 1881.

2650. **giganteus**, Büchn., Mam. Przewalskiana, 1888, p. 73, pl. VII, fig. 1; VIII, fig. 13—20 (Gerbillus).

Asia centrali, Gobi
 centrali, Dzungaria,
 Ebi-nor, Oasis
 Sa-tschashëu.

2651. **opimus**, Licht.; Eversm., Reis. Buchara, 1823, p. 122; Bull. Nat. Mosc., XXI, 1848, p. 193; Buchn., Mam. Przewalsk., 1888, p. 69, pl. VII, fig. 2; VIII, fig. 6—12.
tamaricinus, Eversm. (nec Pall.), Bull. Nat. Mosc., 1840, p. 48.
pallidus, Wagn., Münch. Gel. Anz., XII, 1841, p. 432; Arch. Nat., 1841, p. 131; S. S. S., 1843, III, p. 488.
- Rossia merid., Siberia merid., Bukharia, ad rip. Maris Caspi et Lac. Aral; Asia centrali, Alaschan. usque ad Churchu.
- »
- Subfam. 5. **Otomyinae.**
535. **Otomys**, F. Cuv., 1825.
- Euryotis*, p., Brants, 1827; Licht.: Smith; B. du Bocage, 1882—90.
2652. **bisulcatus**, F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 168; Mam., pl. 265 (»Ot. namaquois«).
irroratus, Brants, Muiz., 1827, p. 94, fig. 1—8; Licht., Darst., pl. 30; A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., pl. 22, 25, fig. 1; Peters, Journ. Sc. Libn., 1870, p. 127; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 175; True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 464; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54, fig. 29; Don. Smith, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 539; Thomas, P. Z. S., 1891, p. 184.
- Africa australi. Colonia Cap. B.-Spei. Reg. Namaquas.
 Africa Orient. et Occid. merid.: Kili- mandjaro, Angola (Huilla), Schire. Kikuyu.
- a. — *Anchietae*, B. du Bocage, Journ. Sc. Libn., IX, 1882, p. 16; V, 1890, p. 7, pl. fig. 2, 2a; et *irroratus*, l. c., 1890, p. 7.
2653. **obscura**, Licht., Säug. Caffernl., 1842, p. 10 (*Euryotis*).
- Caffreria.
2654. **Brantsii**, A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 1839, X, pl. 24.
ruficaudatus, Licht. (Mus).
- Africa Merid.-Orient. flum. Orange.
 »
2655. **Jacksoni**, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 2; P. Z. S., 1891, p. 184, pl. XV.
- Africa Orient. M^s Elgon.
2656. **unisulcatus**, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 264 (»*Otomys cafre*«); A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., X, pl. 23.
- Africa anstrali. Caffreria.

2657. **pallida**, Wagner, Archiv. Naturg., 1841, Africa australi, Colon.
I, p. 134; S. S. S., III, p. 507. Cap. B.-Spei.
2658. **rufifrons** (Rüpp.), Wagner, Schreb. Säug. Africa australi.
Suppl. III, 1843, p. 507.

536. **Oreinomys**, Trt, 1880.*Oreomys*, Heuglin, 1877 (nec Aymard, 1854).

2659. **typus**, Heuglin, Reis. N.-Ost Afric., 1877, Africa Sept.-Orient.,
II, p. 76, 77; Trouess., Bull. Soc. Et. Scient. M^s Semien.
Angers, 1880, p. 111 (nota).

Subfam. 6. **Dendromyinae**.537. **Deomys**, Thomas, 1888.

2660. **ferrugineus**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 130, Congo infer., a flum.
pl. V; Tullberg, Mitg. Ges. Wiss. Upsala, Congo ad Cameron.
1893, p. 41, 42, pl. I, fig. 37—44; III,
fig. 11, 16, 17, 35, 36.

538. **Dendromys**, A. Smith, 1834.*Mus*, p., Brants, 1827.

2661. **mesomelas** (Licht.), Brants, Muiz., 1827, Africa australi.
p. 123; Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 40; Colonia Cap., Bonae-
Thomas, P. Z. S., 1893, p. 21; Rhoads, Spei, Africa orient-
Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 535. centrali (Lac. Rudolf).
typicus, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ.,
II, 1834, p. 158; Ill. S.-Af. Zool., pl. 34,
fig. 1. »
2662. **pumilio**, Wagn., Münch. Gel. Anz., XII, Africa anstrali et
1820, p. 437; Arch. Naturg., 1841, I, Orient.-Centrali, Reg.
p. 135; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., Magn. Lac., Tanga,
1895, p. 49. Nguruman, Bukoba,
Gonda.
2663. **melanotis**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., Africa australi,
II, 1834, p. 158; Ill. S.-Afr. Zool., pl. 34, Angola, Mossamedes,
fig. 2; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1882, Benguela, Caconda.
p. 26; 1890, p. 8.
2664. **Pecilei**, A. M.-Edw., Rev. Scient., XII, 1886, Africa Occid.,
p. 16; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, Congo.
p. 385.

2665. **pallidus**, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1863, XXX, p. 5; Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 74. Africa Orient.-Sept.: Tigriè (2000 m. altit.).
2666. **mystacalis**, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1863, p. 5; Reise, 1877, p. 75. Abyssinia centrali (ad 2000 m. alt.). Soudan Or., Dembea.
2667. **nigrifrons**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 462, fig. 2. Africa Orient.. M^s Kilimandjaro.

539. **Limacomys**, Matschie, 1893.

2668. **Buttneri**, Matsch., S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 107. Africa Occid.. Togo.

540. **Steatomys**, Peters, 1846.

2669. **pratensis**, Pet., S.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1846, p. 258; Thomas, P. Z. S., 1893, p. 503; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 55. Africa Orient.-Merid.. Mozambica, Zambesia.
- edulis*, Pet. (nom. mut.), Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 163, pl. 34, fig. 2; 35, fig. 11. »
- «. — *Krebsii*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 165, pl. 36, fig. 3; Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 264. Africa Merid.. Cafreria.
2670. **Bocagei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 264. Africa Occid.. Angola.
- edulis*, p. (Var.), B. du Bocag., Journ. Sc. Lish., 1890, p. 17. »
2671. **opimus**, Pousarg., Bull. Soc. Zool., XIX, 1894, p. 131; Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 391. Congo, Balao, Reg. Dakoas.
2672. **parvus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 529. Africa Orient.-Centr.. Lac Rudolf.

541. **Malacothrix**, Wagner, 1843.

- Rhombomys*, p., Peters, 1866; *Otomys*, A. Smith, 1834 (nec F. Cuv., 1825); *Lemmus*, p., E. Geoff., 1801; *Mystromys*, p., Gieb. et Auct.
2673. **typicus**, A. Smith. S.-Afr. Quart. Journ., 1834, I, p. 148 (*Otomys*); Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 496, 498. Africa australi. Colonia Cap. Bonae-Spei.

2674. **albicaudatus**, (E. Geoff.), Desm., Mam., 1820, p. 438; A. Smith. III. S.-Afr. Zool., 14, pl. 34; Wagn., S. S. S., III, p. 498. Africa Sept.-Orient., Choa, Africa centr. et merid. in sept. ripa flum. Orange.
obesus, Fisch., 1829 (nec Rüpp. 1828).

Subfam. 7. **Murinae.**

1881. — **O. Thomas**, *On the Indian Species of the Genus Mus*, — P. Z. S., 1881, p. 521—557.
 1894. — **id.**, *A Prelim. Revision of the Bornean Species of Mus*, — Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 449.
 1890. — **W. L. Sclater**, *Notes on Some Indian Rats and Mice*, — P. Z. S., 1890, p. 522—539, — et: Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta. II, 1891, p. 53—85.
 1878—1879. — **F. A. Jentink**, *On Various Species of Mus in Celebes*, — *On Some undescribed species of Mus*, — Notes Leyden Mus., 1878 et 1879.
 1883—1885. — **F. Lataste**, *Note sur les Souris d'Algérie*, — Actes Soc. Linn. de Bordeaux, XXXVII et XXXIX, p. 254—257.
 1894. — **Reeker**, *Ueber die europäischen Ratten*, — Jahresb. Westf. Ver., XXII, p. 69—86, 1 pl.
 1887. — **Hoffmann**, *Bemerkungen zur Syst. der Murinae, speciell über Ratten und Mäuse von Celebes*, — Abh. Zool. Mus. Dresd., 1886—87, No 3.

542. **Mus**, L., 1766.*Glis*, p., Klein, 1751.A. **Epimys**, Trt., 1881.

Rattus, Fitzing., 1867; *Gymnomys* et *Acanthomys*, p., Gray (nec Less.). 1867; *Pseudomys*, Gray, 1832.

2675. **caraco**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 91, 335, pl. XXIII; Schreb., Säug., IV, pl. 177; Radde, Reis. Siber., 1862, I, p. 179. Siberia Orient., China sept.-occid.
2676. **decumanus**, Pall., Glir., 1778, p. 91; Schreb., Säug., IV, pl. 178; F. Cuv., Mam., pl. 256; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 313, fig. 174; Thos., P. Z. S., 1881, p. 532; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 408. Cosmopolita; ab Asia occident. in Europam navibus transl. et inde in omnes Orbis Regiones.
norwegicus, Klein; *sylvestris*, Briss.;
aquaticus, Gessner. »
- a. — Var. *hibernicus*, Thompson, P. Z. S., 1837, p. 52; H. Brown et Buckley, The Zoolog., 1889, p. 201, 321, 381, pl. IV. Ins. Hibernia, I. Hebrides.

- decumanoïdes*, p., Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 915.
- brunneus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 266.
- maurus*, Waterh., Zool. Beagle, 1839, p. 31, 33; A. M.-Edw., Ann. Se. Nat., 1872, XV, art. 7 (var. *fusca*).
- b. — Var. *major*, Hoffmann, Abh. Zool. Mus. Dresden, 1887, p. 18.
2677. **Armandvillei**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn. Reis. Ost-Ind., II, 1892, p. 78, pl. V. fig. 1—7.
2678. **Meyeri** (Mussehenbr.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 12.
2679. **Mülleri**, Jentink, Notes Leyd. Museum, 1879, p. 16; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 194.
2680. **lepturus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 17.
2681. **xanthurus**, Gray, P. Z. S., 1867, p. 598; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 10.
2682. **Faberi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 176.
2683. **infraluteus**, Thos., Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 409; XIV, 1894, p. 450.
2684. **imperator**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 479, pl. XXII, fig. 2, 3 (cran., pes).
2685. **rex**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 480, pl. XXII, fig. 4, 5 (cran., pes).
2686. **nativitatis**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 533.
2687. **Macleari**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 513, pl. XLII; 1888, p. 532.
2688. **ringens**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 700.
2689. **Doriae**, Nom. nov.
Beccarii, Peters et Doria (nec Jentink), Ann. Mus. Genova, 1881, p. 700.
- India (in urbibus maritinis). Calcutta, Assam (Samagooting), etc.
- America merid., Europa, Gallia (Paris).
- I. Celebes.
- I. Flores.
- I. Celebes. Menado.
- Sumatra, Batang Singalan, Borneo, Sarawak, M^s Kina Balu et Dulit. Labuan.
- Java.
- I. Celebes, Tondano, Menado.
- I. Celebes sept., Amoerang.
- Borneo sept. M^s Kina Balu.
- Ins. Salomonis, Guadalcanar, (Aola).
- Ins. Salomonis. Guadalcanar.
- Polynesia, I. Christmas.
- Polynesia. I. Christmas.
- Nova Guinea, flum. Fly.
- Nova Guinea. Sorong.

2690. **Browni**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 123, 743.
echimyoides, Ramsay. Proc. Linn. Soc. New-S.-Wales, 1877, II, p. 15; Ann. Mus. Genov., 1881, p. 39. Nova-Hibernia.
 I. Duc. York.
 Nova Guinea, Sinus Humboldt, Hatam.
2691. **mollipilosus**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 698. Nova-Guinea, Katan.
2692. **terrae-reginae**, Alston, P. Z. S., 1879, p. 646; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. Australia sept.,
 Queensland, Cap York.
leucopus, Gray (nec Desm.). P. Z. S., 1867, p. 598 (Acanthomys). »
2693. **Beccarii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 11. I. Celebes, Menado.
leucopus, Jentink (nec Gray), Notes l. c., 1878, p. 8. »
2694. **Higginsii**, nom. nov. Tasmania sept.
leucopus, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 174, pl. 1, fig. 4, 4a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. »
2695. **assimilis**, Gould, P. Z. S., 1857, p. 241; A. N. H., I, p. 229; Mam. Austral., 1863, III, pl. 13; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 838; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. Australia sept.-orient.
 et merid., New-South-Wales. Queensland.
2696. **fuscipes**, Waterh., Voy. Beagle, Mam., 1840, p. 66, pl. 25; Gould, Mam. Austr., III, pl. 2; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 104. Australia merid.,
 Tasmania, Insul. freti Bass.
lutreola, Gray, Grey's Trav., II, App., p. 410. »
2697. **Greyi**, Grey's Trav. Austr., 1841, II, App., p. 410; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 837; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 108. Australia Sept.-Orient
 et Merid.: Queensland.
 New-South-Wales.
2698. **tamarensis**, Higgins et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 185; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 113. Tasmania sept.,
 flum. Tamar.
2699. **tetragonurus**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 195; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 113. Tasmania.
2700. **griseo-caeruleus**, Higgins et Petterd, Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 173, pl. 1, fig. 2, 2a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 110. Tasmania sept.

2701. **variabilis**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882. p. 174, pl. 1. fig. 3, 3a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. Tasmania (St Leonards).
2702. **vellerosus**, Gray, P. Z. S., 1847. p. 5; Gould, Mam. Austr., III, pl. 12; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892. p. 104. Australia merid. inter flum. Murray et Glenelg.
2703. **longipilis**, Gould, Mam. Austr., Introd., et III, pl. 13. Australia merid. flum. Victoria.
2704. **lineolatus**, Gould, Ann. Nat. Hist., 1855. XVI. p. 425; Mam. Austr., III, pl. 18; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. Australia merid.-orient. Darling-Downs.
gracilicaudatus, Gould, Ann. Nat. Hist., l. c., 1855. p. 425. »
2705. **sordidus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mamm. Austr., 1867, III, pl. 17; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 106. Australia merid.-orient. Darling-Downs.
2706. **velutinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX. 1882. p. 415, fig. 4; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892. p. 106. Tasmania.
2707. **Tompsoni**, Ramsay, Proc. Zool. Soc. N. S. Wales, VI, 1881, p. 763, fig. 1—3; Bennet, Proc. Lin. Soc. N. S. W., II. 1887, p. 447; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. Australia merid. N.-S. Wales Occid.
2708. **Burtoni**, Ramsay, Proc. Lin. Soc. N.-S. Wales, II. 1887, p. 553, pl. XVII (cran., pes); Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. Australia Sept.-Occid. Derby.
2709. **pachyurus**, Higgins et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 182, pl. 1, fig. 1, 1b; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892. p. 112. Tasmania. Long's Plains.
2710. **castaneus**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 185, pl. 1, fig. 2, 2b; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 112. Tasmania, Long's Plains.
2711. **manicatus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mam. Austr., III, pl. 16; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892. p. 105. Australia sept.-orient. Peninsula York. Port-Essington (M^s Kosciusko?).
2712. **Fieldi**, Waite, Horn's Exp. Centr. Austr. II, 1896, p. 403, fig. 4. d—j. Australia centrali. Alice Spring.

2713. **Gouldi**, Waterh., Voy. Beagl., 1839, pl. 32 (dent.); Gould. Mam. Austr., III, pl. 19; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. Australia Orient. et Merid.
2714. **argurus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., III, 1889, p. 433, fig. 434. Australia merid.
2715. **Simsoni**, Higgins et Petterd, Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 175, pl. 1, fig. 5. 5a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. Tasmania (Ringarooma).
2716. **nanus**, Gould. P. Z. S., 1855, p. 242; Mam. Austr., III, pl. 20; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 108. Australia Occid. et Merid.-Orient.
2717. **Edwardsi**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 587, pl. XLIV. China Occid. Fokien.
2718. **sabanus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 270; XIV, 1894, p. 451; Novit. Zool., 1894, p. 658. Borneo sept., M^s Kina Balu et Dulit. Sarawak, I. Natunas (Bunguran).
2719. **Coxingi**, Swinh., P. Z. S., 1864, p. 185; 1870, p. 636; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 939. I. Formosa, Birma. Tenasserim sept., Thagata, Plapoo.
2720. **Bowersi**, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 304, pl. XVII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 62; Ann. Mus. Genova, 1892, p. 937; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 410. Birma, Bhamo. M^s Kakh, Munipur, M^s Carin, Tenasserim.
2721. **humiliatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VII, p. 375; Rech. Mam., p. 137, pl. 41, fig. 1. China sept.
2722. **griseipectus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93; Rech. Mam., p. 290, pl. 42, fig. 2. Thibet Orient., Setchuan.
2723. **plumbeus**, A. M.-Edw., Recherch. Mamm., 1874, p. 138, pl. XLIII, fig. 2. China sept., Pekin.
2724. **Ouang-thomae**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93. Rech. Mam., p. 290, pl. 40, fig. 3. China Occid., Moupin.
2725. **Bocourti**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1876, p. 291 (nota). Cochinchina, Siam.
2726. **ningpoensis**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. China merid.-orient., Ningpo.

2727. *canna*, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. I. Formosa.
2728. *losea*, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. I. Formosa.
2729. *rattus*, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 83; Pall., Glir., 1778, p. 93; Schreb., Säug., IV, pl. 179; F. Cuv., Mam., pl. 255; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 317; A. de l'Isle, Ann. Sc. Nat., IV, 1865, p. 173; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 406, fig. 131; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 19, pl. I. III, IV.
caeruleus, Lesson, Tabl. Régn. Anim., 1842. »
latipes, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 89. Asia minori.
insularis, Waterh., Zool. Beagle, 1839, p. 35. I. Ascensionis, etc.
- b. — *alexandrinus*, Is. Geoff., Descr. Egypt., II, p. 733, Atlas, 1812, pl. V, fig. 1; A. de l'Isle, Ann. Sc. Nat., IV, 1865, p. 173; Thos., P. Z. S., 1881, p. 533; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 256 (sep. p. 134).
tectorum, Savi, Nov. Giorn., 1825; Bp., Fann. Ital., fasc. 3 et 16, cum fig.
asiaticus, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585. India Occid. et Sept.:
Kashmyr, Gilgit.
arboreus, Horsf., Cat. E. Ind. Mus., 1851, p. 141. »
? *crassipes*, Blyth, J. A. S. B., 1859, p. 295. »
- † *rattus foss.*, Cornalia, Anim. foss. Lombard., 1856—71, pl. XIII, fig. 1—11. † Pleistocaen. Italia.
- c. — *nitidus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 267; *alexand. nitidus*, Thos., P. Z. S., 1881, p. 533. Nipal, Darjiling, Sikkim, Assam.
pyctoris, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 267. »
? *rattoides*, Hodgs., l. c., XV, 1845, p. 267. »
horeites, Hodgs., l. c., 1845, p. 268. »
aequicaudalis, Hodgs., A. N. H., III, 1849, p. 203. »

- d. — Var. *Celebensis*, Hoffm., Abh. Zool. Mus. Dresd., 1887, p. 19. I. Celebes.
- e. — *rufescens*, Gray, Mag. N. H., I, 1837, p. 585; *alexand. rufescens*, Thos., P. Z. S., 1881, p. 533; 1886, p. 57, 71. India Orient., Sind. Bengal (Calcutta). Ceylon; Birma, Yunnan, Pegu, Tenasserim, Mergui.
- indicus*, Desm., Mam., II, 1822, p. 299 (nec Bechst.).
- flavescens*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 214. »
- decumanoides*, p., Hodgs., 1841. »
- brunnesculus*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 267. »
- nemoralestrobusculus*, Blyth, 1851—59. »
- tetragonurus, kandianus et ceylonus*, Kelaart, 1850. »
- ? *infralineatus*, Elliot, Blyth, 1863. »
- Sladeni*, Anders., Zool. Yunn., p. 305. »
- yunnanensis*, Anders., l. c., p. 306. »
- f. — *andamanensis*, Blyth, J. A. S. B., XXIX, 1860, p. 103. Insul. Andamans. I. Barren (Bengal):
- ? *palmarum*, Zelehor, Säug. Novara Reis., 1868, p. 26. »
- g. — *setosus*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 277. America merid. Brasil, La Plata.
- leucogaster*, Pictet, Mém. Soc. Hist. Nat. Genève, 1841, p. 153. »
- h. — *Jacobiae*, Waterh., Voy. Beagle, 1838, p. 35. I. Gallapagos.
- galapagoensis*, Darwin. »
- i. — *caledonicus*, Wagner, S. S. S., IV, 1842, Labille, Proc. Verb. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 1889. I. Nova-Caledonia.
- j. — *novae-zelandiae*, Buller, Proc. N. Zeel. Inst., 1871, III, p. 1, fig. 1. Nova-Zelandia (introd.)
2730. † *orthodon*, Hensel, Zeitschr. deuts. Geol. Gesells., 1856, p. 279, pl. XIII, fig. 6—10 (aff. *Muri sylvatico*, fide F. Major, P.-Verb. Soc. Tosc., 1888, p. 129). † Pleistocaen. Europa merid., I. Sardinia. (Cagliari).

2731. †**Donnezani**, Depéret, Mém. Soc. Géol. I, 1890, p. 50, pl. IV, fig. 19—23. † Pliocaen. Gallia merid.
2732. †**Abbotti**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., I, 1894, p. 195. † Pleistocaen. Anglia (Kent).
2733. †**piletus**, Gregorio. Atti Soc. Toscana Sc. Nat., VIII, 1886. p. 247, pl. V—VII. † Pleistocaen. Sicilia.
2734. **exulans**, Peale, U. S. Explor. Exped., 1848. VIII, p. 47; Thomas. Sclat., P. Z. S., 1895, p. 338. Nova-Guinea. Polynesia, I. Pelew. I. Fidji, Ovalau. I. Nova-Caledonia. etc.
- a. — *maorium*, Hutton, Trans. New Zeal. Inst., 1879, XI, p. 344; Meeson. Trans., I. c., 1884, p. 199; White, Trans., I. c., 1891, p. 194, pl. XII. Nova-Zelandia et Insul. Vicinis.
2735. **Diardi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 13. Java Occid.
2736. **neglectus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 14; Thos., Ann. N. H., XIV, 1894, p. 453. Borneo merid.. M^s Kina Balu, Labuan, I. Mantani, Balabac, I. Batchian.
2737. **ruber**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 18. Nova-Guinea, Doreh.
2738. **baluensis**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 454, 458. Borneo sept. M^s Kina Balu (2300—3300 m. alt.)
- rattus*, p., Thos. (anteà).
2739. **jessook**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 15. I. Novae-Hebrides, Tana.
2740. **Huegeli**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 11, fig. p. 12 (pes). I. Fidji.
2741. **rubricosa**, Anders., Anat. Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 306; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 524; Cat. Mam. Ind. Mus. Cale., II, 1891, p. 68. Yunnan, Hosha, M^s Kakh.
2742. **Wichmanni**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn., 1890, p. 120, 121, pl. IX et X, fig. 7—11. Malasia, Insul. Flores.
2743. **Whiteadi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 452. Borneo Sept., M^s Kina Balu, I. Bauguey.
- Musschenbroeki*, Thos. (anteà, nec Jentink), Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 59. »

2744. **baeodon**, Thos., A. N. H., XIV, 1894. p. 452, 458. M^s Kina Balu.
2745. **ephippium**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 15; Thos., A. N. H., XIV, 1894, p. 453. Sumatra, Borneo, Kina Balu, Labuan, Palawan.
2746. **concolor**, Blyth, J. As. S. Beng., XXVIII, 1859, p. 295; XXXII, p. 73, 344; Anders., Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341; Selat., P. Z. S., 1890, p. 526, pl. 44; Blauf., Mam. India, 1891, p. 408; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 941. Birma super. et infer., Bhamo, M^s Kakh, Tenasserim. M^s Mouleyit, Mergui, Malacca.
2747. **fulvescens**, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1846, p. 18; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 537; Selat., P. Z. S., 1890, p. 524, pl. 44; Blauf., Mam. Ind., 1891, p. 409. *caudatior*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203. *cinnamomeus*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 294 (nec Pictet). M^s Himalaya in Nipal et Sikkim usque ad Tenasserim (Shwegyin in montibus). »
2748. **Salomonis**, Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. W., VII, 1882, p. 43; Thos., P. Z. S., 1888, p. 481. Ins. Salomonis, I. Florida, I. Ugi.
2749. **praetor**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 481, pl. XXII, fig. 6 (pes). Ins. Salomonis, Nova-Britannia, I. Duc. York.
2750. **siporanus**, Thomas, Ann. Mus. Genova, XIV, 1895, p. 670. Malasia, I. Sipora.
2751. **Everetti**, Günther, P. Z. S., 1879, p. 75. I. Philippinas.
2752. **luzonicus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 163. I. Philippinas, Luzon sept.
2753. **Hellwaldii** (Musschenbr.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 11 (nec Thomas, 1893). I. Celebes sept., Menado.
2754. **callitrichus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 12. I. Celebes, Menado.
2755. **rajah**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 451, 454. Borneo sept., Sarawak, Labuan, I. Natunas (Bunguran).
Hellwaldi, Thos. (antea, nec Jent.), Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 59; Nov. Zool., 1894, p. 652.

2756. **Blanfordi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 24; P. Z. S., 1881, p. 541, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 411. India merid.
Cuddapah.
M^s Shevaroy.
2757. **Berdmorei**, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 173; XXXII, p. 343; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 62; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 938; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 410. Birma, Bhamo.
Munipur, Mergui.
Tenasserim.
2758. **Confucianus**, A. M.-Edw., Archiv. Mus., 1871, VI, Bull., p. 93; Rech. Mam., 1874, p. 286, pl. XLI, fig. 2. Thibet Orient.
Moupin.
2759. **Chevrieri**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 288, pl. 40, fig. 2; Büchn., Mam. Przewalsk., 1889, p. 92. Thibet orient. Moupin.
Gansu, Ala-schan.
(ad 2700 m. alt.).
Syrun-bulik.
sylvaticus Var. *major*, Radde. Reis. Sib., I, 1862, p. 180, pl. V, fig. 3—4a.
2760. **speciosus**, Temm., Fauna Japon., 1843, p. 51, pl. XVI, fig. 1. Japon.
2761. **nezumi**, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 5—7. Japon.
2762. **Germaini**, A. M.-Edw., Recherch. Mam., 1874, p. 289. Cochinchina, I. Poulou-Condor.
2763. **flavipectus**, A. M.-Edw., Arch. Mus., 1871, p. 93; Recherch. Mam., 1874, p. 289, pl. 42, fig. 1. Thibet Orient.
Moupin.
2764. **Jerdoni**, Blyth, J. As. S. Beng., XXXII, 1863, p. 350 (Leggada); Thomas, P. Z. S., 1881, p. 537; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 411; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 939; Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 452. M^s Regionis Sikkim
et Assam, Darjiling;
Birma, M^s Carin;
Java, Borneo.
M^s Dulit et Kina Balu.
- octomammis*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 2^e Ed., 1863, p. 10. »
2765. **niveiventer**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 234; Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 267; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 540; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 412. M^s Himalaya Sept-Occident.

2766. **alticola**, Thos., Ann. Nat. Hist., II, 1888. Borneo sept. M^s Kina
p. 408; XIV, 1894, p. 451. Balu.
2767. **ochraceiventer**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, Borneo sept.
1894, p. 451, 456. M^s Kina Balu.
2768. **chiropus**, Thomas, Ann. Mus. Civ. Genov., Birma, M^s Carin.
X, 1892, p. 884, 935, pl. XI, fig. 4—7; Ghecu (Thao. 1400 m.)
Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413.
2769. **Margarettae**, Thos., Ann. Nat. Hist., XI, Borneo sept. Penrisen
1893, p. 346; XIV, 1894, p. 453. Hills, Sarawak.
a. — *pusillus*, Thos., l. c., XII, 1893, p. 232. M^s Kina Balu.
2770. **Humei**, Thomas, P. Z. S., 1886, p. 63, India, Manipur
pl. V; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., (Moirang).
Mam. Ind., 1891, p. 421.
2771. **erythrotis**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, Assam, M^s Khasia,
p. 721; XXXII, p. 348; Sclat., P. Z. S., Cherraponji.
1890, p. 529, pl. 44; Cat. Mam. Ind. Mus. Manipur merid.
Calc., II, p. 70; Blanf., Mam. Ind., 1891,
p. 421.
- 2771^b. **australis**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 39 Australia Orient.,
(Pseudomys). Liverpool.
2772. **mystacinus**, Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, Asia Minor, Bulgar
p. 279, pl. XXXI. Dagh, M^s Zebil
(1000—1300m.altit.)
2773. **albipes**, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, Abyssinia, Massaua.
p. 107, pl. VI, fig. 2; Rhoads, Proc. Ac. Schoa, Soudan Orient.,
Nat. Sc. Philad., 1896, p. 530. Dongola, Ambukol.
- a.* — *fuscirostris*, Wagner, Arch. Naturg., Nubia, Senaar.
1845, p. 149.
albipes, Var., Rüpp., l. c., 1845, p. 108. »
2774. **pallescens**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, Senaar sept.
1877, II, p. 72.
2775. **galanus**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, 1877, Africa Orient., Reg.
II, p. 73. Wolo-Gala.
2776. **Hildebrandti**, Peters, M.-B. Akad. Berl., Africa Orient.,
1878, p. 200. Taïta.
2777. **leucosternum**, Rüpp., Mus. Senck., III, 1842, Abyssinia.
p. 108, 116, pl. VI, fig. 2.

2778. *limbatus*, Wagn., Arch. Naturg., XI, 1845, p. 149. Senaar.
2779. *maculatus*, Wagn., Arch. Naturg., XIV, 1848, p. 186. Ægyptus.
2780. *dembeensis*, Rüpp., Mus. Senck., III, p. 109, 116, pl. VI, fig. 3. Abyssinia. Dembea.
2781. *samharensis*, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 67. Abyssinia, Mekulu.
2782. *kerensis*, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 67. Reg. Bogos.
2783. *ochropus*, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 68. Reg. Bogos.
2784. *lateralis*, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 71. Africa sept.-orient. Dembeja.
2785. *tacaziæna*, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 72. Africa Orient., flum. Takazie.
2786. *coucha*, Smith, App. Rep. Exp., 1836, p. 43; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 174; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 550. Africa merid. centrali et Occident.:
sp., Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 13; Pousargues, Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 14. Cafreria, Angola.
silaceus, Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 11; S. S. S., III, p. 431, pl. 181. Congo, Bangui.
microdon, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 149, pl. 35 et 36. Gabon,
macrolepis, Sundev. Mombuttu, Ouadelaï:
Mozambica.
2787. *natalensis*, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 47, fig. 2; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. »
Africa Orient. et Merid.: Kilimandjaro. Usandawi. Ugogo. Nyasa, Natal.
2788. *dolichurus*, Smuts, Enum. Mam. Cap., 1832, p. 38, pl. 2; Thomas, P. Z. S., 1891, p. 186, 1894, p. 141; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 32, pl. II, III, IV; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 52. Africa Orient. et Merid.: Bnkoba, Bagamoyo, Wakondjo, Nyasa, Cafreria, Cameron.
hypoleucus, Licht. (Otomys). »
rutilans, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 478, pl. II, fig. 2 et 3. Limbareni.

2789. **arborarius**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 152, pl. 35, fig. 7; pl. 36, fig. 2; Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 533. Mozambica, Africa Orient.-Centrali: Lac Rudolf.
2790. **paedulcus**, Sundev., (Ofv. Vet. Ak. Forh. Stockholm. 1846, p. 120. Cafreria inter., Natal.
2791. **rufidorsalis**, Heuglin. Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 70. Africa Sept.-Or.. Semien, Wogara.
2792. **muscardinus**, Wagner, Schreb. Säug., Suppl., III, 1843, p. 430. Cafreria.
2793. **kaiseri**, Noack, Zool. Jahrb., Syst., II, 1887, p. 228, pl. IX, fig. 1—3. Africa Centrali, Marungu.
2794. **chrysophilus**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 801 et 807. Africa centrali, Nyasa, Matabele.
2795. **namaquensis**, A. Smith, Quart. Journ. S.-Afr. Zool., II, 1835, p. 160 (Gerbillus); Thomas, P. Z. S., 1896, p. 802. Africa austral., Reg. Namaquas.
2796. **auricomis**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 802 et 807. Africa centrali, Nyasa, Matabele.
2797. **morio**, Trt. Bull. Soc. Et. Sc. Angers, 1880, p. 121. Africa Occid., M^s Cameron.
»
maurus, Gray (nec Waterh., nec Tullb.), P. Z. S., 1862, p. 181.
2798. **Tullbergi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 204. Africa Occid., Cameron, Ashantis. Bonge, Ekundu.
Burtoni, Thos. (nec Ramsay), A. N. H., X, 1892, p. 182.
maurus, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893 (nec Gray), p. 5, pl. I, III, IV (exclus. synonym.); Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1897, IV, p. 9. Congo, Ogôoué.
2799. **Alleni**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 77; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 267; 1888, p. 13 (nota); Tullberg, Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 11, pl. I, III, IV. Africa Occid., Fernando-Po, Cameron, Bonge, Ekundu, Monbuttu, Niam-Niam, Vetus Calabar, Angola.
erythroleucus, Peters (nec Temm.), M.-B. Berl. Akad., 1876, p. 479.
- 2799^b. **erythroleucus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1855, p. 160. Guinea.

2800. **angolensis**, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, II, 1890, p. 12. Africa Occid.
Mossamedes.
2801. **Daltoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 181. Africa Occid.
Fernando-Po.
2802. **colonus**, Brants, Muizen, 1827, p. 124. Africa merid.-orient.
Algoa.
2803. **rufinus**, Temm., Esq. Côte Guinée, 1855, p. 163. Africa Occid., Guinea.
2804. **marungensis**, Noack, Zool. Jahrb., 1887, p. 231, pl. IX, fig. 1—3; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 30; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 22. Africa Orient.-
Centrali, Marungu.
Oubangui, Congo
(Kemo).
Angola. Coanza.
- Anchictoe*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 11, pl. I, fig. 3, 3a; Tullb., l. c., 1893, p. 30.
2805. **hypoxanthus**, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 206; Arch. Mus., X, p. 129; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 478; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 26, pl. II, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 19. Africa Occid., Gabon.
Cameron, Congo.
Bangu.
- rufinus*, Matschie (nec Temm.). Säug. Ost-Afr., 1895, p. 52. Africa Orient.
Ukondjo, Ruhanda.
2806. **lehocla**, A. Smith, Report Exp. Int. S.-Afr., App. 1837, p. 43; Ill. S.-Afr. Zool., 1839, pl. 47, fig. 1. Africa australi,
Latakou.
2807. **nigricauda**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 266; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 174; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, 1890, p. 10. Africa Occid.
Damara, Angola.
Huilla, Cunene.
2808. **damarensis**, de Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 349. Africa Occid.
Damara.
- silaceus*, Thos. (nec Wagn.), P. Z. S., 1882, p. 266. »
2809. **sebastianus**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 463. Africa Occid.
- hypoleucus*, Pucher. (nec Sundev.), Rev. Zool., 1855, p. 206; Arch. Mus., 1865, X, p. 131. Gabon.

- longicaudatus*, Tullb. (Dasymys), Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 36, pl. II, III, IV (nec *Mus longicaud.*, Bennet).
2810. **tephrus**, Rochebr., Bull. Soc. Philom., IX, 1885, p. 87. Africa Occid., Lantana.
2811. **univittatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 479, pl. II, fig. 2 et 3 (Isomys); Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 20, pl. II, III, IV; De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 20. Africa Occid., Dongila, Cameron.
- rufocanus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 23, pl. II et III. Cameron, Vevaka.

Addenda:

- 2698^b. **aemuli**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 249. I. Saleyer.
- 2753^b. **chrysocomus**, Hoffm., Abh. Mus. Dresd., 1887, 3, p. 20, fig. 1. I. Celebes.
- 2753^c. **fratrorum**, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 246. I. Celebes.
- 2768^b. **Minahassae**, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 247. I. Celebes sept.
- 2771^c. **caelestis**, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 248. I. Celebes merid.

B. Mus, p. d.

Micromys, Lesson (nec Dehn); *Musculus*, Hodgs.

2812. **sylvaticus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 84; Pall., Glir., p. 94; Schreb., Säug., IV, p. 651, pl. 180; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 322, fig. 175; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. V; Repe, Zoologist, XI, 1887, p. 201, pl. IV. Europa et Asia sept.: Anglia, Scandinavia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Sicilia, Graecia, Rossia merid., Caucasus, Georgia, Asia minor, Palaestina.
- campestris*, Hol. (nec F. Cuv.).
- dichrurus*, Rafin., Précis de Sem., p. 5.
- cellarius*, Fisch., Zool. Gart., 1872, p. 223.
- algirus*, Pomel (nec Loche), C.-R. Acad. Sc., 1856, XLII, p. 654; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVII, 1883, p. 7 (sep.), fig. p. 10; 1885, p. 257. Africa sept., Algeria, Morocco.
- Hayi*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 76. »
- † *sylv. foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859. † Pleistocaen. Europa, Corsica.
- † *minimus*, Giebel (Hypudaeus).

2813. **meridionalis**, Costa, Fauna del Regno Napoli, 1832, pl. I, fig. 4—7; F.-Major, Pr.-Verb. Soc. Tosc., 1888, p. 129. Italia merid. Napoli.
2814. **hebridensis**, De Winton, The Zoologist, XIX, 1895, p. 369. I. Hebrides exter.
2815. **flavicollis**, Melchior, Archiv. Naturg., 1836, I, p. 79; De Winton, The Zoologist, XVIII, 1894, p. 442. I. Britannicae, Anglia.
2816. **arianus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 162; Mam. Ind., 1891, p. 416; Thos., P. Z. S., 1881, p. 548; Büch., Mam. Przewals., 1889, p. 90. Asia Centrali et Occid.: Persia sept., Gilgit sept., Gilgit (2000 m.), Pamir, Kashgar, Sairam-nor, Thian-shan.
- erythronothus*, Blanf. (nec Temm.), Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 311; East. Persia, II, p. 54, pl. V; Yark. Miss., 1879, p. 54. »
- ? *Wagneri* Var. *major*, Severtz., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 53. »
- silvaticus*, p., Filippi, Viag. Persia, 1865, p. 344. »
- a.* — *griseus*, True, Proc. U. S. Mus., 1894, p. 8. Kashmir.
2817. **cervicolor**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 268; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 547; 1886, p. 65; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 417. M^s Himalaya Orient. et Nipal, Cachar, Assam, M^s Khasia et Garo, Munipur.
- strophiatius*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 268. »
- cunicularis*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 721. »
2818. **nitidulus**, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 294; XXXII, p. 347; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 550; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 941; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 415. Birma, Bhamo, Sikkim, Darjiling, Pegu, M^s Carin.
2819. **meltada**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586 (Golunda); Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1877, pl. I, fig. 1—9; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 550; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 530. India Occid. et Merid., Sind, Etawah, Banda, Karachi, Madras.
- Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 419. »
- lanuginosus*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 212. »
2820. **Gleadowi**, Murray, P. Z. S., 1885, p. 809, pl. II; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 531; Cat. Mus. Calc., 1891, p. 77; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 420. India Occid., Karachi, Goona, Kutch.

2821. **Albertisi**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 702. Nova Guinea, Sorong.
2822. **musculus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 83; Pall., Glir., p. 95; Schreb., Säug., IV, pl. 181; F. Cuv. Mam., pl. 259, 260; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 320; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. Cosmopolita, ab Asia centrali in Europam et inde in omnes Orbis Regiones translata: Europa, Island, Italia, Germania.
- minor*, Klein; *sorex*, Briss. »
- islandicus*, Thienem., Nat. Bem., p. 153.
- incertus*, Savi; *flavescens*, Fiseh.; *mollissimus*, Dehne.
- b. — Var. *poschiavinus*, Fatio, Faune de Suisse, 1870, I, pl. 7 (Var. nigra); Davats, Arch. Se. Nat., XXIV, 1890, p. 525; Ortman, Zool. Anz., XIII, p. 155. Helvetia.
- azoricus*, Schinz, Syn. Mam., II, 1845, p. 161 (Var. nigra). I. Açoras, Italia.
- c. — *hortulanus*, Nordm., Archiv. Naturg., 1840, I, p. 330; Voy. Demidoff, 1842, III, p. 45, pl. IV, fig. 1; Jeitteles, Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien, 1862, p. 262, pl. III (eran.); (M. musculus Var. hortulanus). Rossia merid., Odessa; Austria, Ungria.
- Nordmanni*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. 38. »
- d. — Var. *Abbotti*, Waterh., l. e., 1838, p. 597. Asia minori.
- e. — Var. *Adelaidensis*, Gray, Grey's Journ., I, N° 86. Australia.
- f. — *taitiensis*, Fitz. et Zeleb., Reis. Novara, 1868. Polynesia, I. Taïti.
- g. — *vitiensis*, Peale, U. S. Expl. Exp., 1848, VIII, p. 49. I. Fidji.
- h. — Var. *brevisrostris*, Waterh., P. Z. S., 1835, p. 119. America merid.
- i. — *magellanicus*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 191; Waterh., Beagle, p. 47, pl. 14. Patagonia, Terra-de-Fuoco.
- j. — *urbanus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 269; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 544; Selat., P. Z. S., 1890, p. 527; Cat. Mam. Ind. Mus. Cale., II, 1891, p. 71. India tota et Ceylon (nec Sind, nec Punjab):

- musculus*, p., Elliot; Cantor; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. M^s Himalaya, Assam, Cachar, Birma.
- nipalensis* (Hodgs.), Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1^e Ed., p. 19. I. Andamans, I. Nicobar, Malacca.
- dubius* (Hodgs.), Gray, l. c., p. 19; Hodgs., A. N. H., XV, p. 268. »
- Manei* (Gray), Blyth; Kelaart, Fauna Zeyl., p. 64. »
- homourus*, Hodgs., A. H. N., XV, 1845, p. 268. »
- darjeelingsis*, Hodgs.; Horsf.; Blyth; Jerdon. »
- Tyleri*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 296. »
- rana* (Cantor), Blyth, J. A. S. B., 1865, p. 194. »
- kakhyensis*, Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 307. Birma, Ponsi, M^s Kakh.
- vicularum*, Anders., l. c., 1878, p. 308. »
2823. *sublimis*, Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 51; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 99; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 528; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 73; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 415. Asia Centrali, Ladak, Lac. Pankong (ad 4300 m. alt.), (Astor, ad 3900 m. alt.).
2824. *Wagneri*, Eversm., Bull. Nat. Mosc., 1848, 1, p. 191, pl. I, fig. 2; Büchn., Mam. Przewals., 1889, p. 88; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 528; Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 77. Rossia merid., trans flum. Volga, Turkestan (in habitationibus), Dzungaria, Karaschar, Lobnor, Tjan-schan, Vall. Chaidu-gol, China occid. Mongolia, Yarkand.
- sylvaticus*, Brandt (nec L.), Lehmann, Reis. Buchara, 1852, p. 305.
- pachycereus*, Blanf., J. A. S. B., 1875, 2, p. 108; Yark. Miss., 1879, p. 53, pl. IX, fig. 2; Xb, fig. 4.
2825. *bactrianus*, Blyth, J. A. S. B., XV, 1846, p. 140; Blanf., East. Persia, II, p. 56; pl. V, fig. 2; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 61; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 546; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1883, p. 10, India et Africa sept. (in desertis), Punjab, Sind, Himalaya (Simla, Ladak), Kashmir, Afghanistan,

- fig. p. 15; Sclat. P. Z. S., 1890, p. 527; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 414; True, P. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 9.
- musculus bactrianus*, Radde, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1033; Lataste, Act. Sc. Lin. Bord., 1883, p. 10; 1885, p. 257 (sep., p. 135).
- gerbillinus*, Blyth, J. A. S. B., XXII, 1853, p. 410. »
- Theobaldi*, Blyth, l. c., 1853, p. 583. »
- ? *alginus*, *Reboudii* et (*Gerbillus*) *deserti*, Loche, 1867. Sahara (Tunisia et Algeria merid.)
2826. **argenteus**, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 1. Japon.
2827. **molossinus**, Temm., Faun. Japon, 1843, pl. 15, fig. 2—4. Japon.
2828. **albocinereus**, Gould, Ann. Nat. Hist., 1845, XVI, p. 425; Mam. Austr., III, pl. 21; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 108. Australia Occid.
2829. **novae-hollandiae**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 146; Gould, Mam. Austr., III, pl. 22; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. Australia Merid., New-South-Wales.
2830. **hermansburgensis**, Waite, Horn's Exped. Centr. Austr., 1896, II, Zool., p. 405, fig. 5, a—f. Australia Central, M^s George Gill, Charlotte Waters.
2831. **praetextus** (Licht.), Brants, Muiz., 1827, p. 125; Heuglin, Fauna Roth. Meer., p. 15; Tristram, Fauna Palestine, 1884, p. 11. Syria, Palacstina, Lac. Asphalticum, flum. Jourdan, Arabia.
2832. **orientalis**, Cretzschm., Rüpp. Atlas, 1826, p. 76, pl. 30 a (nec Seba); Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., 1877, II, p. 68. Ægyptus, Suez, Nubia, Djeddah. Abyssinia, Massaua.
2833. **gentilis**, Brants, Muizen, 1827, p. 126. Ægyptus, Nubia, Abyssinia.
2834. **imberbis**, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 110, pl. VI, fig. 4. Abyssinia, Simen (3300 m. alt., in montibus).
2835. **Vignaudii**, Prévost et O. des Murs, Voy. Lefebvre, Zool., 1845, p. 24, pl. V, fig. 2. Abyssinia orient., Attegrat.

2836. **mahomet**, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., Somali Occid.
1896, p. 532.
2837. **fumatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1878, Africa Centrali.
p. 200. Ukamba.
2838. **spretus**, Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., Algeria, Reg. Hauts-
XXXVII, 1883, p. 27; XXXIX, 1885, Plateaux, Oued Magra.
p. 257.
2839. **tana**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, Africa Occid.,
1893, p. 602. flum. Tana.
- C. **Micromys**, Dehne, 1841 (nec Aymard, 1846).
2840. **agrarius**, Pall., Glives, 1778, p. 95, 341, Europa Orient.,
pl. 24a; Schreb., Säug., IV, p. 658, pl. 182; a flum. Rheno ad
Blasins, Fauna Deuts., 1857, p. 324. Siberiam Occid., et
rubeus, Schwenkf., Theriot., p. 114. a Dania
ad Lombardiam.
2841. **minutus**, Pallas, Glir., 1778, p. 96, 345, Europa et Asia sept.,
pl. 24b; Schreb., Säug., IV, p. 660, pl. 183; ab Insul. Britannicis,
Gloger, Nov. Acta. Leop., XIV, p. 358, Gallia, Germania,
pl. 23; Blasius, Fauna Deuts., p. 326; Scandinavia sept., ad
Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. 6; Italiam et ad
Trouess., Feuille. Jeunes Nat., 1881, p. 77, Siberiam.
pl. 2.
- messorius*, Shaw, Gen. Zool., II, p. 62. »
- pumilus*, *messorius* et *campestris*, F. »
Cuv., Mam., pl. 262 et 263.
- soricinus*, *parvulus* et *pendulinus*, Herm., »
Obs. Zool., I, p. 57—62.
- pratensis*, Ochskay, Nov. Acta Leop., »
1831, p. 243.
- agilis*, Dehne, Hoflössnitz, 1841, 16. »
2842. **pygmaeus**, A. M.-Edw., Recherch. Mam., Thibet Orient.,
1874, p. 290, pl. 43, fig. 1. Moupin.
2843. **castaneus**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1843, I. Philippinas,
XII, p. 134.
2844. **delicatulus**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, Australia sept., Port-
X, p. 405; Gould, Mam. Austr., III, Essington.
pl. 23; Murray, Geogr. Dist. Mam., pl. I,
fig. B; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892,
p. 109.

D. *Heliomys*, Gray, 1873.

2845. **Jeudei**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, XII, p. 418, fig. cran. Habitat —?

E. *Pseudoconomys*, Rhoads, 1896.

2846. **proconodon**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 531. Somali Occid.

F. *Leggada*, Gray, 1837.*Nannomys*, Peters, 1876.

2847. **platytrix**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 121; Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 553; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 418, fig. 132. India Occid., Centrali et Merid.: Punjab, Khandala, Karachi, Madras, Malabar.
spinulosus, Blyth, J. As. S. Beng., XXIII, 1854, p. 734; XXXII, 1863, p. 349.
2848. **buduga**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 553; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 942; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 416. India et Birma (nec Punjab, nec Himalaya, nec Assam), Midnapore, Chanda, Chota Nagpur, Banda, Karachi, Calcutta, Ganjam (1700 m. altit.), Malabar, Madras.
lepidus, Elliot, Madr. Journ., X, 1839, p. 216; Blyth, J. A. S. B., XXXII, p. 350.
terricolor, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 172; XXXII, p. 349.
albidiventris et fulvidiventris, Blyth, J. A. S. B., XXI, 1852, p. 351; XXXII, p. 349.
cervicolor, Kelaart (nec Hodgs.), Faun. Zeyl., 1852, p. 64. »
Beavani, Peters, P. Z. S., 1866, p. 559; Blyth, 1875. Birma, Bhamo.
2849. **musculoides**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 161; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 44; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 13; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., 1893, p. 15; Pousarg., Anu. Sc. Nat., IV, 1897, p. 29. Africa Occid., Guinea, Gabon, M^s Cameron, Congo, Ogôoué, Monbuttu, Ouadelaï.
setulosus, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 480, pl. 2; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 18, pl. III et IV. »

2850. **minutoides**, Smith. S.-Afr. Q. Journ, II, 1835, p. 157; Sélvs-Longchamps, Etudes de Micromam., 1839, p. 73; Rüppel, Mus. Senek., p. 173 (nota); Thomas. P. Z. S. 1888, p. 13; Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 532.
- a. — *minus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 153, pl. 33, 35; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 13.
2851. **modestus**, Wagner, Arch. Naturg., I, 1842, p. 14; Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 432, pl. 181 e.
543. **Nesokia**, Gray, 1842.
- Spalacomys*, Peters, 1860; *Mus*, p., Auct. Vet.; *Arvicola*, p., Gray, 1832.
2852. **Hardwickii**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585; Ann. N. H., X, 1842, p. 265; Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 221; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 524; 1886, p. 56; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 53; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 422.
- indica*, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1832, pl. XI (*Arvicola*), nec *Mus indicus*, Bechst.; Peters, Abh. Akad. Berl., 1860, p. 143, pl. II, fig. 1.
- Huttoni*, Blyth, J. A. S. B., XV, 1846, p. 139; Blanf., East Persia, p. 59, pl. VI, fig. 1.
- a. — *sp.*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 225; Tristram, Fauua Palest., 1884, p. 12.
- b. — † *Hardw. fossilis*, Lydekk., Pal. Ind., III, p. 126; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 226.
2853. **Boettgeri**, Radde et Walter, Zool. Jahrb., Syst., IV, 1889, p. 1036.
2854. **brachyura**, Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 82, pl. X et XI, fig. 1—9.
2855. **Scullyi**, Wood Mason, P. As. S. Beng., 1876, p. 80; Blanf., Yarkand Miss., Mam., p. 49, pl. 8 a et 10 a, fig. 2; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 54.
- Africa merid. et centrali; Cap. B.-Spei, Africa Equator., Ouadelai, Tingasi.
- Mozambica, Angola, Benguela, Caconda.
- Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp.; Africa centrali, Nyasa, Zomba.
- India sept.-occid., in orient. usque ad Bengal (Purueah); Sind, Belutchistan, (1200 m.).
- »
- Afghanistan, Transcaspia.
- Arabia, Mascat, Palaestina.
- † Pliocaen. India, M^s Siwaliks.
- Asia Occ., Transcaspia, Amu-daria.
- Asia centrali, Lobuor.
- Turkestan, Oc., Kashgar, Sanju (in merid. Yarkaud.)

2856. **bengalensis**, Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1833—34, pl. 21 (Arvicola); Thomas, P. Z. S., 1881, p. 526; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 55; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523.
- daccaensis*, Tytler, Ann. N. H., XIV, 1854, p. 173. »
- tarayensis*, Horsf., A. N. H., XVI, 1855, p. 112. »
- plurimanimis*, Horsf., l. c., p. 112. »
- moringensis*, Horsf., l. c., p. 112. »
- indica*, Blyth (nec Gray), J. A. S. B., XXXII, 1863, p. 328; Jerdon, Theobald; Swinhoë, 1870. »
- Blythianus* et *Barclayanus*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 227 et 229, pl. 13; Blanf., Yark. Miss., p. 46, pl. 10 a.
- a. — *kok*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 66.
- providens*, Elliot, Madr. Journ., X, 1839, p. 209 (Neotoma); Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 225, pl. XIII.
- dubius*, Kel., Journ. Ceyl. As. Soc., V, 1850, p. 217. I. Ceylon.
- Hardwickii*, p., Kel., Faun. Zeyl., 1852, p. 65. »
2857. **setifer**, Horsf., Zool. Res., 1824, N° 8; Cantor. J. A. S. B., XV, 1846, p. 254; Müll., Verh. Natur. Ges., I, p. 36; Jentink, Weber's Ergebn. Reis. Ost-Ind., 1892, II, pl. V, fig. 8—10.
- andamanensis*, Blyth, J. A. S. B., XXIX, 1860, p. 103. I. Andamans.
2858. **bandicota**, Bechst., Ueb. Vierf. Thiere, II, 1800, p. 713; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 167; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 528; 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523.
- indicus*, Bechst., l. c., p. 714 (nec Geoff.). »
- malabaricus* et *perchal*, Shaw, Gen. Zool., II, 1801, p. 54; F. Cuv., Mam., pl. 257. »
- India sept., Kashmir, Sind, Bengal, Calcutta, Caehar, Ghazipur.
- Mergui, Birma, Tenasserim.
- India merid., Madras, Trichinopoly, M° Nilgiris.

- giganteus*, Hardw., Linn. Trans., VII, 1804, p. 306, pl. 18; Anderson, J. As. S. Beng., XLVII, 1878, p. 232, pl. 14. India (Hindustan) etc.
2859. *nemorivagus*, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 234; Ann. N. H., XV, p. 266; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 528; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523. Indochina, Nepal, Sikkim, Bengal (Calcutta), Assam, Birma, Malacca?
- macropus*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 268 (juv.) »
- bandicota*, p., Cantor; Blyth; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 635. I. Formosa.
- hydrophila*, Gray (nee Hodgs.), Cat., 1847. »
- Elliotanus*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 231, pl. 14. »
- Quid? *Mus* (*Nesokia*) *nicobaricus*, Scherz.. I. Philippinas.
M. Novaræ et *M. palmarum*, Fitz. et Zeebor (1861), Reise Novara, 1868, pl. 3. I. Nicobar.
544. **Cricetomys**, Waterh., 1840.
- Mus*, p., Anct.
2860. *gambianus*, Waterh., P. Z. S., 1840, p. 2; Rüpp., Mns. Senck., III, 1842; Fraser, P. Z. S., 1843, p. 51; Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 168; Peters, Reis. Mossamb. 1852, p. 169; M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 481; Speke; Noak; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 10; 1892, p. 550; 1893, p. 503; 1894, p. 142; Jentink; Barb. du Bocage; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 45, pl. II et III; Ponsarg., Ann. Se. Nat., III, 1896, p. 402. Africa intertropicali tota: Gambia, Sierra-Leone, Fernando-Po, Gabon, Liberia, Guinea, Mozambica, Quilimane, Africa centrali, Monbuttu, L. Alb.-Nyauza, Angola, Mossamedes, Cameron, Congo, etc., usque ad fl. Cunene (a 16° lat. Sept., ad 18° lat. Merid.)
- goliath*, Rüpp., Mus. Senck., III, p. 114, pl. 9 et 10, fig. 1. Africa Occid., Gabon, Ogôue, Cameron, Mangroven.
- a. — *dissimilis*, Roehbr., Bull. Soc. Philom., 1884—85, p. 86. Liberia, fnum. Mellaeore.
545. **Malacomys**, A. M.-Edw., 1876.
2861. *longipes*, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., XI, 1876, p. 9; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 14, pl. I, III, IV; Ponsarg., Ann. Se. Nat., IV, 1897, p. 7.
2862. *Edwardsi*, Roehbr., Bull. Soc. Philom., IX, 1885, p. 87; Tullb., l. e., 1893, p. 17.

2863. **centralis**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 465. Africa centrali,
Monbuttu, Tingassi.
- longipes*, p., Thos., P. Z. S., 1888, p. 11. »

546. **Lophuromys**, Peters, 1874.

Mus, p., Temm., 1853; *Lasiomys*, Peters (nec Burm.) 1866.

2864. **sikapusi**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 160; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 42; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 397. Africa Occid., Guinea,
Gabon, Africa Centrali.
Monbuttu, Gadda,
Congo (fl. Kemo),
Cameron.
- afer*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 109, pl. fig. 5—8; 1874, p. 234; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 38, pl. I, III, IV.
2865. **Ansorgei**, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 607, pl. XXVII. Africa Orient.-
Central., Ibea, Lac
Victoria (Kavirondo).
2866. **flavo-punctatus**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 14 (nota). Africa Orient.,
Schoa.
2867. **aquilus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 460, fig. 1, p. 461 (*Mus*); Thomas, P. Z. S., 1896, p. 795. Africa Oriental.,
M^s Kilimanjaro
(2700 m.), Nyasa.

547. **Saccostomus**, Peters, 1847.

2868. **campestris**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1846 (1847), p. 258; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 55. Africa Orientali,
Mozambica, Zambesia,
Damara, Angola,
Caconda, Rio Cuce.
- lapidarius*, Peters, Säug. Moss., 1852, p. 167, pl. 34, fig. 3; 35, fig. 12; Jorn. Sc. Lisb., 1870, p. 127; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 266, pl. XIV, fig. 2; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 9.
2869. **Mashonae**, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 804, 805. Africa centrali,
Reg. Mashuna.
2870. **fuscus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1846 (1847), p. 258; Säug. Moss., 1852, p. 168, pl. 35, fig. 13; pl. 36, fig. 1. Mozambica.

548. **Acomys**, Is. Geoff., 1840.

- Mus et Echimy*s, p. E. Geoff., 1812; *Acanthomys*, p., Less., 1842.
2871. **cahirinus**, E. Geoff., Descr. Egypt., II, 1812, pl. 5, fig. 2; Licht., Darstell., pl. 37, fig. 1; Rüpp., Atlas, pl. 13, fig. b; Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1840, p. 126; Heuglin, Reis. N.-Ost Afr., II, 1877, p. 69; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 10, pl. III, fig. 2. Africa Sept.-Orient., Ægyptus. Suez, Sennaar, Karthoum, Palaestina, Lac. Asphalticum. Mare Saba.
2872. **albigena**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 69. Abyssinia, Bogos.
2873. **dimidiatus**, Rüpp., Atlas, 1826, p. 37, pl. 13, fig. a; Tristram, Fauna Palestine, 1884, p. 10, pl. III, fig. 3; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 426. Ægyptus, Nubia, Soudan, Sennaar, Arabia petraea, Palaestina, Siud (Laki).
hispidus, Brants (nec E. Geoff.), Muiz., 1827, p. 154.
megalotis, Licht., Darstell., 1829, pl. 37, fig. 2. »
2874. **Louisae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 269. Somali.
2875. **Hunteri**, Anders., 1894 (List of Liv. Anim. Gard. Zool. Soc., — sine descript.). Africa Sept.-Orientali.
2876. **russatus**, Wagn., Abh. Akad. Münch., III, 1840, p. 195, pl. V, fig. 2; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 11, pl. III, fig. 1. Arabia petraea, M^s Sinai, Palaestina, Mosuda, Lac. Asphalticum.
2877. **cinerascens**, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Wien, LIV, 1867, p. 573; Säug. Ost-Afr., pl. IX, fig. 1; Heugliu, Reise, II, 1877, p. 70. Sennaar Orient., Qualabat, Dôqâ.
2878. **Wilsoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 22; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 47. Africa Orient. et Centrali, Mombaza, Nguru.
2879. **spinosissimus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 160, pl. 34, fig. 1; pl. 35, fig. 10; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 47; Thos., P. Z. S., 1896, p. 794. Africa Orient., Mozambica, Zambezia, Reg. Nyasa.
2880. **Selousi**, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 807, pl. XL, fig. 2. Africa Orient.-Centrali, Matabele.

2881. **subpinosus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 104. Africa australi.
2882. **Musschenbroekii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 10; Hoffmann, Abhand. Zool. Mus. Dresd., 1887, p. 23, fig. 2 (dent.). I. Celebes, Menado.
2883. † **Gaudryi**, Dames, Zeitschr. Deuts. Geol. Ges., 1883, p. 98, pl. V, fig. 2, 3; F.-Major, C.-R. Acad. Sc., CXIII, 1891, p. 608. † Miocaen. sup. Graeciae, Pikermi, Samos.

549. **Dasymys**, Peters, 1875.

Mus, p., Sundev., 1847; Peters, 1870.

2884. **incomtus**, Sundev., (Efv. Vet. Ak. Förh., 1846 (1847), p. 120; Thos., Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 179. Africa Centrali et Merid.-Orient., Natal, Reg. Nyasa, Shire sup.
- Gueinzii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 12, pl. 1 et 2.
- a. — *fuscus*, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 804. Reg. Mashuna.
2885. **nudipes**, Peters, Journ. Sc. Lisb., 1870, p. 126 (Mus); B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890, N^o V, p. 14. Angola, Huilla, Caconda, Benguela.
2886. **Bentleyae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 179. Africa Centrali, Congo inf., Ngombi.

550. **Arvicanthis**, Lesson, 1842.

Isomys, Sundev., 1843; *Lemmus*, p., E. Geoff., 1803; *Mus*, p., Auct. Vet.; *Golunda*, p., Gray, 1864; *Lemniscomys*, Trt., 1881; *Dasymys*, p., Pous., 1896; *Echimys*, p., Audouin, 1809.

2887. **niloticus**, E. Geoff., Cat. Mam. Mus., 1803, p. 186; Audouin, Desc. Egypte, II, 1809, p. 734, pl. V, fig. 2; Desm., Mam., 1823, p. 281 (Arvicola); Brants, Muiz., p. 87 (Hypudaeus): Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 5, pl. 29, fig. 7—9; Less., Nouv. Tabl. R. A., 1842, p. 147; Pousarg. Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 377. Africa Sept.-Orientali: Ægyptus, Abyssinia, Somali, Nubia.
- variegatus*, Licht., Doubl. Verz. Berl. Mus., 1823, p. 2; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 553; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11. Palaestina, Arabia (Aden).

- discolor*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 9. Abyssinia, Massaua.
- a. — *Reichardi*, Noack, Zool. Jahrb., 1887, II, p. 235, pl. IX, fig. 4—7 (Pelomys); Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 534, pl. IX, fig. 4—7 (Golunda). Africa Orient.-Centrali, Lac. Tanganika, Lac. Rudolf.
- niloticus*, p., Pousarg., 1896. »
2888. *testicularis*, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1842, p. 217. Egyptus super., Soudan, Bahr-el-Abiad.
2889. *abyssinicus*, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 104, 115, pl. VII, fig. 1 (Isomys); Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. Abyssinia (in montibus), Semien, Schoa, Gonda, Tabora, Tanganyika, Karema.
2890. *dorsalis*, A. Smith, Ill. South-Afr., Zool. 1849, pl. 46, fig. 2; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, V, p. 16; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 50; De Winton, P. Z. S., 1896, p. 803. Africa Orient. et Merid.: M^s Nguru, Pangani, Zambezia, Mashuna, Benguela, Angola, Caconda.
2891. *Neumanni*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 204; Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. Africa Orient., Massai Nyika (Burunge).
2892. *univittatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 479; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 20, pl. II, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 4. Africa Occid. et Centrali: Gabon, Cameron, Monbuttu, Ogôoue, Congo.
- rufocanus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Ups., 1893, p. 23, pl. II et III. Africa Occid. Cameron.
2893. *barbarus*, L., Sys. Nat., 1766, I, pars 2, add.; Brants., Muiz., 1827, p. 120; Bennet, Zool. Journ., IV, p. 472, fig.; Wagn., Reis. Alg., III, p. 33, pl. I; Loche, Expl. Alg., 1867, p. 118, pl. 4, fig. 1; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIV, 1885, p. 254. Africa Sept., Algeria, Marocco, Tunisia.
- striatus*, L. (juv.); *orientalis*, Seba. »
- a. — *pulchellus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 57, pl. 13 (Golunda); Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 1. Africa intertropicali, Orient. et Occid., Kilimandjaro,

- barbarus*, p., Temm., Esq. Guinée, 1855, p. 157; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 11; B. du Boeage, Journ. Sc. Lisb., V, 1890, p. 15; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 50, fig. 27; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 24, pl. II—IV.
- Var. *massaicus*, Pagenst., J.-B. Mus. Hamb., 1884, p. 45.
- b. — *zebra*, Heuglin, Nov. Act. Acad. Leop., 1864, XXIII, p. 10; Reis. N.-Ost Afr., II, 1877, p. 73.
2894. *pumilio*, Sparrm., Vet. Akad. Handl., 1784, p. 339, pl. VI; Resa Capland., p. 376, pl. 9; Sundev., Ofv. Vet. Ak. Stockh., 1846, p. 88; Matschie, Säug. Ost Afr., 1895, p. 50 (nec Brants et Auct.).
- a. — Var. *diminutus*, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 551; 1896, p. 804.
- b. — Var. *bechuanæ*, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 552.
- c. — Var. *dilectus*, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 803.
2895. *vittatus*, Wagner, Arch. Naturg., VIII, 1842, p. 11; Sehreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 435; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 15.
- lineatus*, F. Cuv. (nec Licht.), Mam., 1829, pl. 161.
- Donovani*, Lesson, Mau. Mamm., 1827, p. 268; Donovan, Mag. Nat., N° 26, fig.
- pumilio*, Brants (nec Sparrm.), Muiz., p. 103; Smnts; Smith, Ill. Zool. S.-Afr. Zool., pl. 46, fig. 1; Peters, 1870; Jentink, 1887.
- septemvittatus*, Schinz, Syuops. Mam., II, 1845, p. 155.
- striatus*, Sundev., Ofv. Vet. Ak. For. Stockh., 1846, p. 88.
2896. *lineato-affinis*, Hedenborg, Isis, 1832, p. 5.
- Unyamouesi,
Ngnruman, Karagone,
Taita, fl. Ugalla;
Guinea inter., Angola,
Cabinda (usque ad
fl. Zaire).
- Reg. Masaï.
- Africa Centrali, Req-
Neger, Djur, Bongo,
fl. Gazellarum.
- Africa Orientali et
merid.: Kilimandjaro,
Lac Naiwaseha, flum.
Sitsikama, Benguela
usque ad fl. Orange.
- Reg. Masaï, Matabele.
- Reg. Beehuanas.
- Reg. Mashna.
- Africa Merid. et
Oecid.: Colonia Cap.
B.-Sp., Cafreria,
Guinea, Angola,
Huilla, Caeonda.
- »
- »
- »
- »
- Africa Orient.,
Sennaar.

2897. **trivirgatus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, Guinea, Daboerom.
1855, p. 159.

551. **Golunda**, Gray, 1837.

Pelomys, Peters, 1852; *Mus*, p., Auct.

2898. **Elliotti**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, India Occid. et
p. 586; Blauf., Journ. As. Sc. Beng., XLV, Merid.: Sind. Goona,
1876, p. 165; 1877, p. 292, pl. I, fig. 10; M^s Satpura, Madras.
Mam. Ind., 1891, p. 427, fig. 134.
- hirsutus*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, »
p. 213.
- coffaeus*, Kelaart, Journ. Ceyl. As. Soc., Ceylon.
V, 1850, p. 214; Faun. Zeyl., p. 67.
- ? *newera*, Kel., l. c., p. 67. »
- Watsoni*, Blauf., P. A. S. B., 1876, p. 181. »
2899. **fallax**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, Africa Orient. et
p. 157, pl. 33, fig. 3; pl. 35, fig. 9; Jorn. Occid.-Merid.:
Se. Lisb., 1870, p. 127; B. du Bocage, J. Mozambica, Angola,
Se. Lisb., 1890, V, p. 17. Benguela.
2900. **Campanae**, Huet, Le Naturaliste, 1888, Africa Occid.
p. 143, fig. p. 144.
- fallax*, p., B. du Boeage, l. e. (fide »
Pousarg.).
2901. **Dybowskii**, Pousarg., Bull. Soc. Zool., 1893, Congo, fl. Kemo.
p. 163; Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 406.

552. **Vandeleuria**, Gray, 1842.

Mus, p., Benn., 1832.

2902. **oleracea**, Benn., P. Z. S., 1832, p. 121; India ab Himalaya
Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 265; ad Ceylon: Nepal.
Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 309; Thomas, Sikkim, Assam,
P. Z. S., 1881, p. 556; 1886, p. 65; Ann. Yunnan, Birma,
Mus. Genov., 1892, p. 942; Blauf., Mam. M^s Kakhs et Carin.
Ind., p. 402.
- dumecolus*, Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, »
p. 915.
- dumeticola*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, »
p. 268.

- povensis*, Hodgk., A. N. H., l. c., p. 269. India ab Himalaya
nilagiricus, Jerd., Mam., 1867, p. 203. etc.
badius, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, p. 295. »

553. **Chiropodomys**, Peters, 1868.

2903. **major**, Thos., Ann. Nat. Hist., XI, 1893, Borneo, Sarawak
 p. 344. (Sadong).
 2904. **gliroïdes**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, Birma, M^s Carin,
 p. 721; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; M^s Kakh, Pegu,
 Selat., P. Z. S., 1890, p. 532; Thomas, Assam, Tenasserim,
 P. Z. S., 1886, p. 78; Ann. Mus. Genov., Malacca.
 1892, p. 942; Blanf., Mam. Ind., p. 403,
 fig. 130.
peguensis, Blyth, J. A. S. B., 1859, »
 p. 295 (Mus).
penicillatus, Peters, M.-B. Akad. Berl., »
 1868, p. 448, pl. I; Doria, Ann. Mus. Gen.,
 IV, p. 631.
 2905. **pusillus**, Thos., A. N. H., XI, 1893, p. 345. Borneo Sept.,
gliroïdes, p., Thos., P. Z. S., 1889, p. 235. M^s Kina Balu.

554. **Batomys**, Thomas, 1895.

2906. **Grantii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, I. Philippinas,
 1895, p. 162. I. Luzon sept.

555. **Carpomys**, Thomas, 1895.

2907. **melanurus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, I. Philippinas,
 p. 162. Luzon sept.
 2908. **phaeurus**, Thos., A. N. H., XVI, 1895, I. Luzon sept.
 p. 162.

556. **Chiruromys**, Thomas, 1888.

2909. **Forbesi**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 237, Nova-Guinea merid.-
 fig. p. 238, 239 (cran., dent.). orient., Sogere.
 2910. **pulcher**, Thomas, Novit. Zool., II, 1895, Archip.
 p. 164. d'Entrecasteaux,
 I. Fergusson.

557. **Hapalomys**, Blyth, 1859.

2911. **longicaudatus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., Birma, Tenasserim, XXVIII, 1859, p. 296; XXXII, p. 353; Sitang Valley, Mita, XLIV, Extra-Num., p. 38; Schat., P. Z. S., Tavoy. 1890, p. 534, pl. 45 (dent.); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 401, fig. 129.

558. **Pithecheirus**, F. Cuv., 1833; Gerv., 1854.

Pithecochirus, Thomas (emend.), 1896; *Pithechir*, Jentink, 1892.

2912. **melanurus**, F. Cuv., Mam., 1833, liv. 66, I. Java, M^s Goenong pl. 290; Gerv., Mam., I, 1854, fig. p. 275; Gedeh. Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 226, pl. IX, fig. 1—4; XIV, 1892, p. 122, pl. 3 et 4, fig. 5—8.

559. **Crateromys**, Thomas, 1895.

Phlaeomys, p., Meyer.

2913. **Schadenbergi**, Meyer, Abh. Mus. Dresd., I. Philippinas, Luzon 1894—95 (Phlaeom.) N^o 6; Thomas, Ann. sept., M^s Data. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 163; Meyer, Abh. Mus. Dresd., 1896, N^o 6, p. 32, pl. XIII et XIV.

560. **Echiothrix**, Gray, 1867.

Craurothrix, Thomas, 1896.

2914. **leucura**, Gray, P. Z. S., 1867, p. 559, fig.; I. Celebes sept., Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 12; Menado, ?Australia. 1883, p. 177 (Echiothrix); Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 246.

561. **Mastacomys**, Thomas, 1882.

2915. **fuscus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1882, Tasmania. p. 413, fig. 1, 2 et 3; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 120.
- a. — *sp.*, Waite, Horn's Exped. Central. Australia Centrali, Austr., 1896, II, p. 406, fig. 6 d—f (juv.). Alice Spring.
- † *fusc. foss.*, Lydekk., Cat. Foss. Mam., † Pleistocaen., I, 1885, p. 227. Australia merid.

562. **Uromys**, Peters, 1867.

Mus, p., Gould, 1852; Gray, 1866; *Hapalotis*, p., Krefft, 1867;
Gymnomys, Gray, 1867.

2916. **macropus**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 221; Australia Sept.-
 1867, p. 597; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, Orient., Cap. York,
 p. 344, fig. 1, 2 et 3; Collett, Zool. Jahrb., Queensland.
 II, 1887, p. 840; Ogilby, Cat. Austr. Mam.,
 1892, p. 121.
caudimaculata, Krefft, P. Z. S., 1867, »
 p. 316, fig. 1—7.
2917. **cervinipes**, Gould, P. Z. S., 1851, p. 127; Australia Orient.
 Mam. Austr., III, pl. 14; Ogilby, Cat. Austr.
 Mam., 1892, p. 121.
2918. **aruensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, Nova Guinea, I. Aru,
 p. 418; Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, I. Key.
 1881, p. 703.
2919. **validus**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, Nova Guinea Merid.-
 1881, p. 703. Orient. (Katau).
2920. **Bruijnii**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, Nova Guinea,
 1876, p. 336; 1881, p. 704, pl. XVII. fl. Fly, I. Salwatty,
 I. Yule.
2921. **papuanus**, Meyer, Ann. Nat. Hist., XVII, Nova Guinea.
 1876, p. 145.
2922. **rufescens**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 124, I. Duc. York, Nova
 744, pl. XVIII. Guinea,
musavora, P. Ramsay, P. Linn. Soc. N.- M^s Arfak, flum. Fly.
 S.-Wales, II, 1877, p. 16 (Mus).
2923. **macrourus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., Nova-Guinea sept.
 1877, LXXXV, p. 1081 (Pogonomys).

563. **Conilurus**, Ogilby, 1838.

Hapalotis, Licht., 1829 (nec Hübner, 1816); *Notomys*, Lesson;
Dipus, p., Ogilby, 1841.

2924. **albipes**, Licht., Darstell. Neues Säug., 1829, Australia Merid.-
 IV, pl. 29; Gray, Ann. Nat. Hist., II, 1839, Orientali, New-South-
 p. 308; Gould, Mam. Austr., III, pl. I. Wales, Victoria.
constructor, Ogilby, Trans. Lin. Soc., »
 1839, XVIII, p. 125.

2925. **macrurus**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 355, pl. I, p. 366; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 115. Australia Sept.-Occid.
2926. **Boweri**, Ramsay, Proc. Lin. Soc. N.-S.-Wales, I, 1886, p. 1153, pl. 18; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia Sept.-Occid.
2927. **apicalis**, Gould, P. Z. S., 1851, p. 126; Mam. Austr., III, pl. 2; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia merid.
2928. **hemileucurus**, Gray, P. Z. S., 1855, p. 243; Gould, Mam. Austr., III, pl. 3; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia Sept.-Orient., Queensland central.
2929. **hirsutus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 12; 1849, p. 127; Mam. Austr., III, pl. IV; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 117. Queensland septent.
2930. **penicillatus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 12; Mam. Austr., III, pl. V; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 117. Queensland sept.
- melanura*, Gray, 1843 (Hapalotis). »
2931. **personatus**, Krefft, P. Z. S., 1867, p. 318; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Queensland sept.
2932. **conditor**, Gould, Sturt's Exped. Central Austr., 1834, I, p. 120, fig.; II, App., p. 7; Mam. Austr., III, pl. VI; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Australia merid.-orientali.
New-South-Wales, Victoria.
2933. **murinus**, Gould, Mam. Austr., 1845, III, pl. VII; Introd., 1863, p. 34; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Australia merid., in Reg. interiore, New-South-Wales.
2934. **longicaudatus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 104; Mam. Austr., III, pl. VIII; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 119. Australia Occid. in Reg. interiore.
2935. **Mitchelli**, Ogilby (nec Gould), Trans. Linn. Soc., 1838, XVIII, p. 129; Mitchell's Travels, II, p. 144, pl. 29; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 119. Australia merid., New-South-Wales, Victoria.
- a. — *cervinus*, Gould, P. Z. S., 1851, p. 127; Mamm. Austr., III, pl. X; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 120. Australia merid. interiore.

2936. **Gouldii**, Gray, Grey's Exp. Journ., 1842, II, N° 90. Australia Merid. et Occid., (in desertis).
Mitchellii, Gould (nec Ogilby), Mam. Austr., III, pl. IX. »
2937. **pedunculatus**, Waite, Horn's Exped. Central. Austr., II, 1896, p. 395, fig. 1, a—f. Australia Centrali, Alice Springs.
2938. **arboricola** (Mac Leay), Gould, Mam. Austr., Introd., 1863, p. 35. Australia merid., Elisabeth-Bay.
2939. **papuanus**, Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. W., VIII, 1883, p. 18. Nova-Guinea.

Subfam. 8. **Lophiomyinae.**564. **Lophiomys**, A. M.-Edw., 1867.*Phractomys*, Peters, 1867.

2940. **Imhausii**, A. M.-Edw., L'Institut, 1867, p. 46; C.-R. Acad. Se. Paris, LXIV, p. 812; Rev. Zool., p. 184; Arch. Mus., III, 1867, p. 81, pl. VI—X; Gestro, Ann. Mus. Genova, XV, 1880, p. 122; Giglioli, Zool. Anzeig., 1881, p. 45. Africa Sept.-Orient., Somal (Gebel-Mamân in Quaçalah sept.), Abyssinia sept., Keren.
aethyopicus, Peters, Zeits. Ges. Natur., 1867, XXIX, p. 195; S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1867, p. 1 et 19. »
2941. **Smithi**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Se. Philad., 1896, p. 524, fig. p. 526, pl. XXV. Africa Orient., Lac. Rudolf.

Subfam. 9. **Cricetinae.**565. † **Cricetodon**, Lartet, 1851.

- Mus*, p., Auct. Vet.; *Lithomys* et *Micromys*, Meyer, 1846 (nec Dehne); *Decticus* et *Myotherium*, Aym., 1848; *Myarion*, Pomel, 1854.
2942. † **cadurcensis**, Schlosser, Palaeontogr., XXXI, 1884, p. 90, pl. 8. † Eocæn. Gallia merid.
2943. † **spectabilis**, Schloss., Pal., 1884, p. 91. † Eocæn. Gallia merid.
2944. † **murinus**, Schloss., Pal., 1884, p. 91, pl. 8. † Eocæn. Gallia merid.

2945. † **incertus**, Schloss., Pal., 1884, p. 92, pl. 8, fig. 19; Rütim., Abh. Schw. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. 6, fig. 29. † Eocaen. Gallia et Helvetia.
2946. † **Aniciensis**, Aymard, Ann. Soc. Agric. du Puy, XII, 1848, p. 244; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859; Schloss., Pal., 1884, p. 89. † Oligocaen. Gallia.
2947. † **minutus**, Aym., Ann. Soc. du Puy, 1848, p. 244 (nec Pomel). † Oligocaen. Gallia centrali (Allier, Puy-de-Dôme).
Aymardi, Lartet; Gerv., Zool. et Pal., 1859; Schloss., Pal., 1884, p. 89.
antiquum, Pomel, Cat. Vert. foss. Allier, 1854, N^o 13^{bis} (Myarion). »
2948. † **sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 44; Schloss. Pal., 1884, p. 87, pl. 8; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 39, pl. I, fig. 4. † Miocaen. Gallia merid. et Europa media.
2949. † **Gerandianus**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 46 (Mns); Schloss., Pal., 1884, pl. 89, pl. 8. † Miocaen. Gallia.
parvulus, Meyer (Lithomys). »
2950. † **rhodanicus**, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 159, pl. 13, fig. 20, 21; V, 1892, p. 52. † Miocaen. Gallia central. et merid.
2951. † **medius**, Lart., Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Gervais; Schloss., Pal., 1884, p. 87, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, p. 161, pl. 13; V, 1892, p. 53; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 41, pl. I, fig. 5. † Miocaen. Gallia merid.
2952. † **minor**, Lart., Notice Coll. Sansan, 1851, p. 21; Gerv., Zool. et Pal., pl. 44; Fraas, Steinh., 1870, p. 183, pl. V, fig. 17; Schloss., Pal., 1884, p. 88, pl. 8, fig. 1; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 43, pl. I, fig. 6; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1892, p. 54, pl. I, fig. 28, 29. † Miocaen. Gallia et Germania.
- pygmaeum*, Fraas, l. c., 1870, p. 14, pl. 2, fig. 17. † Miocaen. Germania.
2953. † **antiquus**, Aymard, Ann. Soc. Agr. du Puy, XII, 1848, p. 227 (Decticus); Gerv., Zool. et Pal., 1853; Schloss., Pal., 1884, p. 90. † Miocaen. Gallia central.

2954. † **Gergovianus**, Aymard; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, pl. 46 (Mus); Schloss., Pal., 1884, p. 89. † Miocæen. Gallia central.
2955. † **sp.**, Hofin., Abh. Geol. Reich., XV, 1893, p. 46, pl. III, fig. 17, 18. † Miocæen. Styria.
2956. † **musculoïdes**, Pomel, Cat. Vert. foss. Allier, 1854, N° 14^{bis} (Myarion). † Miocæen. Gallia central.
2957. † **Pomeli**, nom. nov.
minutus (minutum), Pomel, l. e., 1854, N° 15^{bis} (Myarion). † Miocæen. Gallia central.
2958. † **angustidens**, Pomel, l. e., 1854, N° 16^{bis} (Myarion). † Miocæen. Gallia central.
566. **Cricetus**, Laeép., 1803; Pall., 1811.
1859. — Brandt, *Quelques Remarques sur les Esp. du G. Cricetus de la Faune Russe*, — Mém. Biol. Acad. St Petersburg., III, 1859, p. 205.
1856. — id., l. c., II, p. 328, 1 pl.
- Mus*, p., Pall. et Auct. Vet.; *Cricetulus*, A. M.-Edw., 1867.
2959. **angustidens**, Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 54, pl. IV, fig. 26. † Pliocæen. Gallia merid.
2960. † **musculus**, Pomel, Cat. Meth. Vert. foss. Allier, 1853, p. 31. † Pleistocæen. Gallia merid.
2961. **cricetus**, L., Syst. Nat., 1766, p. 82; Pall., Glir., 1778, p. 83; Schreb., Säug., IV, pl. 198 a, b. Europa Orient. et Siberia Occid., a M^s Vosgis et flum. Rheno ad fl. Obi. et a Dania ad Alpes: Helvetia, Germania, Rossia usque ad Caucasum.
- frumentarius*, Pall., Zoog. Ross. As., 1811, I, p. 161; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 306, fig. 170 (dent).
- vulgaris*, Desm., Nouv. Dict. H. N., XIV, 1819, p. 168; F. Cuv., Mam., pl. 266.
- † *vulgaris foss.*, Kaup, Gerv. et Auct.; Nehring, Jahrb. Geol. Reich., 193, p. 179. † Pleistocæen. Europa, Gallia (usque ad Paris).
2962. **arenarius**, Pallas, Reise, II, 1773, p. 704; Glir., 1778, p. 86 et 265, pl. XVI A; Schreb., Säug., IV, 1792, pl. 199; Pall., Zoog., I, 1811, p. 162; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. IX et 35; Brandt, Mém. Biol. Ac. St Pet., III, 1859, p. 209; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1033; Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 79. Europa Orient. et Asia Occid.; Rossia Merid. ad Volgam, ad fl. Ural et Irtim, in Chersoneso taurica; Turkestan. Transcaspia et Asia central. usque ad Karasehar, Zaidam, Nan-schan.

2963. **songarus**, Pall., Reis., II, 1773, p. 703, pl. B; Glir., 1778, p. 269, pl. 16 B; Schreb., Säug., IV, p. 709, pl. 201; Pall., Zoogr., I, 1811, p. 162; Brants, Muiz., 1827, p. 164; Brandt, Mém. Biol. St Pet., 1856, p. 330, fig. 13—16; 1859, p. 211; Radde, Reis. Siber., I, 1862, p. 173, pl. V, fig. 5a—d; Severtz., A. N. H., XVIII, 1876, p. 54; Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 81.
- Siberia merid.
ad flum. Irtisch,
Turkestan, Urgan,
Kalgan, Gobi.
Mongolia merid.-
orient., Alaschan sept.,
M^s Chan-ula.
- † *songarus foss.*, Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc., XXVI, 1870, pl. 8, fig. 6. † Pleistocaen. Europa, Anglia.
2964. **acedula**, Pall., Glir., 1778, p. 257, pl. 18 a; Zoog., I, p. 162; Brants, Muiz., p. 160; Schreb., Säug., IV, pl. 197; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 281; 1880, p. 60 (rectificatio).
- Rossia merid., inter
fl. Volgam et Ural;
(nec Asia minor).
- migratorius*, Pall., Reis., 1794, II, p. 703. »
2965. **nigricans**, Brandt, Ménét. Cat. Rais., p. 22; Bull. Acad. St Petersburg., I, 1836, p. 42; Mém. Biol., 1859, p. 207; Nordmann, Demidoff's Voy., III, p. 42; Newton, P. Z. S., 1870, p. 331, pl. XXVI; Blanf., Persia, II, 1876, p. 59; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 280; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11; Nehring, Zool. Anz., 1894, p. 147; Satunin, Zool. Jahrb., IX, 1896, p. 301.
- Europa merid.-orient.,
in Bulgaria et
Caucaso: Asia
Occident., Palaestina,
M^s Libanus, Dagestan
(in montibus ad
2000 m. alt.),
Transcaucasia, Tiflis,
Katharinenfeld.
- Var. *Raddei*, Nehring, Zool. Anzeig., 1894, p. 147. Dagestan.
2966. **Eversmanni**, Brandt, Mém. Biol. Acad. St Petersburg., 1859, p. 210; Severtzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 54.
- Rossia orient.,
Orenburg, Turkestan
Occid.
- phaeus*, Eversm., 1847 (exclus. synonym.). »
2967. **murinus**, Severtzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 54. Turkestan, Sarepta.
2968. **auratus**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 445, pl. 35; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 11. Asia merid.-occid., Syria, Alep, Beyrouth.
2969. **fuscatus**, Brandt, Mém. Acad. St Petersburg., 1835, I, p. 435, pl. 15. Asia Occid. (?)

2970. **phaeus**, Pall., Glir., 1778, p. 261; Zoogr., 1811. I, p. 163; Brandt, Mém. Biol., II, 1856, p. 330, pl. fig. 9—12; Blanf., Persia, II, p. 58; Yark. Miss., Mam., p. 44; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 61; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205; Thomas, Linn. Trans., (2), V, p. 59; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11; Radde et Walt., Zool. Jahrb., IV, p. 1032; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 86; Satmini, Zool. Jahrb., 1896, p. 302.
- isabellinus*, Filipp., Viag. Persia, 1865, p. 344; Blanf., Persia, p. 59; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205.
- fulvus*, Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, p. 108; Yark. Miss., Mam., p. 45, pl. 9 et 10b; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205.
- † *phaeus foss.*, Nehring, Jahrb. Geol. Reichsanst., 1893, XLIII, p. 188; Tundr. und Stepp., 1890, p. 184.
2971. **furunculus**, Pall., Glir., 1778, p. 273, pl. 15 a; Schreb., Säug., IV, pl. 201; Radde, Reise Ost und S. Siber., 1862, I, p. 176, pl. V, fig. 5.
2972. **griseus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VII, p. 375; Rech. Mam., p. 133, pl. XII, fig. 1, XIII, fig. 1, 1 h.
2973. **obscurus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1867, p. 136, pl. XII, fig. 2, XIII, fig. 2, 2 c.
2974. **longicaudatus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1867, p. 136, pl. XII, fig. 3, XIII, fig. 3, 3 a.
567. **Mystromys**, Wagner, 1841.
- Euryotis*, p., Licht., 1842.
2975. **albipes**, Wagn., Arch. Naturg., 1841, p. 132; Schreb., Säug. Suppl., III, pl. 176 a.
- lanuginosa*, Licht., Verz. Doubl. Mns. Berl., 1842, p. 10.
2976. **longicaudatus**, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 246, pl. IX.
- Rossia merid., ad fl. Volgam et circa Mare Caspinm. M^s Caucasus; Asia minor Persia, Transcaspia, Armenia, Palaestina. Asia Centrali, Gilgit, Kashgar, Yarkand, Sarikol.
- Persia, Teheran.
- Turkestan. Occid.
- † Pleistocaen. Europa media, Germania.
- Siberia Orient., ad fl. Obi, Daouria.
- China sept., Mongolia.
- China sept.
- China sept.
- Africa australi. Cafreria.
- »
- Africa centrali.

510 *Brachytarso*, Neso., Hallo., *Brachyuro*., *Hypogeo*., *Gymnuromys*, *Eliurus*.

568. **Brachytarsomys**, Günther, 1875.

2977. **albicauda**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 79, Madagasear.
fig. (cran.), pl. XVI.

569. **Nesomys**, Peters, 1871.

2978. **rufus**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1870, Madagasear.
p. 54.

570. **Hallomys**, Jentink, 1879.

2979. **Audeberti**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, Madagasear Sept.-Or.,
1879, p. 107. Maisina, Savary.

571. **Brachyuromys**, Fors. Major, 1896.

2980. **ramirohitra**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagasear, Betsileo
XVIII, p. 322, 323. sept.-orient.

2981. **betsileonensis**, Bartlett, P. Z. S., 1879, Madagasear, Betsileo.
p. 770.

572. **Hypogeomys**, Grandidier, 1869.

2982. **antinema**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., XXI, Madagasear Oecid.,
1869, p. 338. Menabe.

573. **Gymnuromys**, Fors. Major, 1896.

2983. **Roberti**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagasear, Betsileo
XVIII, p. 324. Sept.-Orient.

574. **Eliurus**, A. M.-Edw., 1885.

2984. **myoxinus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., XX, Madagasear.
1885, Art. 1^{bis}, p. 1.

2985. **minor**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagasear, Betsileo
XVIII, p. 462. sept.-orient.

2986. **Majori**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, Madagasear central.,
XVI, p. 164. Ambolimitombo.

2987. **tanala**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagasear, Tanala
XVIII, p. 462. (Ikongo).

Series 2. **Mures Americani.**[**Cricetinae** seu **Sigmodontinae.**]

1888. — **O. Thomas**, *On a new and interesting annectant Genus of Muridae, with remarks on the relations of the Old- and New-World Members of the Family*, — P. Z. S., 1888, p. 130—135.
1884. — **id.**, *On a Collection of Muridae from Central Peru*, — P. Z. S., 1884, p. 447—458.
1887. — **H. Winge**, *Rodentia Brasiliana*, — E Museo Lundii, III, 1887 (cum notis et appendice).
1877. — **Coues et Allen**, *Monographs of North American Rodentia*, in -4^o (1091 p. et 7 pl.), Washington, 1877.

575. † **Eumys**, Leidy, 1856.*Hesperomys*, p., Cope.

2988. † **elegans**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1856, p. 90; Ext. Fauna, 1869, p. 342, pl. 26; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 849, pl. 45. † Miocæn. America sept., Nebraska.

576. **Onychomys**, Baird, 1857.*Mus*, p. et *Arvicola*, p., Auct.

2989. **leucogaster**, Wied. Reis. N.-Am., 1841, II, p. 99; Arch. Naturg., 1862, I, pl. 4, fig. 8; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 458; Coues, Rodent., 1877, p. 108; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 253. America Sept., Missouri super., Nebraska, Kansas.
- missouriensis*, Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 327, pl. 100. M^s Medicine Bow.
- a.* — **brevicaudus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 5, 1891, p. 52; Allen, l. c., 1896, p. 253. Idaho, Colorado, Wyoming, Nov.-Mexico.
2990. **longipes**, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 2, 1889, p. 1; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., VI, 1894, p. 181. Texas, Concho Co., Aransas Co.
2991. **longicaudus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 2, 1889, p. 2. Utah, S^t George.
2992. **melanophrys**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 2, 1889, p. 2; N^o 3, 1890, p. 61, 62. Utah, Kanab.

- a. — *pallescens*, Merriam, N.-Amer. Fauna, Arizona, Apache Co.
N° 3, 1890, p. 61.
- leucogaster pallescens*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 225. »
2993. *fuliginosus*, Merriam, N.-Amer. Fauna, Arizona.
N° 3, 1890, p. 59.
2994. *ramona*, Rhoads, Amer. Natur., 1893, California, Vall. San
p. 833. Bernardino.
2995. *torridus*, Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, Arizona, Camp Grant.
p. 183; Rodent., 1877, p. 109; Allen, Bull.
Am. Mus., 1895, p. 224.
- a. — *arenicola*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Texas, El Paso.
Wash., 1896, p. 139.
- b. — *perpallidus*, Mearns, Proc. Nat. Mus., Desert. Colorado et
1896, p. 140. Yuma, fl. Gila.
M^s Coast Range.

577. *Peromyscus*, Gloger, 1841.

Mus, p., *Hesperomys*, p., Auct.; *Vesperimus*, Coues, 1874; *Sitomys*,
Fitzing., 1867; *Vesperomys*, Cope, 1871; *Cricetus*, p., Thomas, 1888
(nec 1896), et Auct., 1888—90.

A. *Peromyscus*.

2996. † *nematodon*, Cope, Proc. Amer. Philos. Soc., 1879—80, p. 370; Tert. Vert., 1884, † Miocaen. America
p. 852, pl. 66, fig. 33. sept., Oregon.
2997. † *loxodon*, Cope, Report Survey 100th Merid., † Pliocaen. Nov.-
1877, p. 330, pl. 69, fig. 15; Amer. Natur., Mexico.
1881, p. 586.
2998. *leucopus*, Rafin., Amer. Monthl. Mag., 1818, America septent.,
III, p. 446; DeKay, N.-Y. Zool., 1842, I, United-States, in
p. 82, pl. 23, fig. 1; Aud. et Bachm., Quadr., merid. parte Regionis
1849, I, pl. 46; Coues, Rodent., 1877, Atlanticae,
p. 51, pl. III, fig. 18—21; Allen, Bull. a New-York merid.,
Am. Mus., 1895, p. 108 (nota 2); Gloger, usque ad Carolinam
Naturg., 1841, p. 95 (Genus); Thomas, septent.
Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 364 (Genus). »
- agrarius* Var. *americanus*, Kerr, 1792;
Allen (1892—1894), nec 1895 (nomen
praeoccup.)

- sylvaticus* Var. *noveboracensis*, Erxleb., 1775. America septent., etc.
- myoides*, Gapper (Cricetus), 1830; *Emonsii*, Dekay, 1840; *maniculatus* et *polionotus*, Wagner, 1843; *campestris*, *cognatus* et *gracilis*, Le Conte, 1853—55. »
- b. — *rufinus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 65, pl. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 232. Arizona, M^s San Francisco, White Mountains (2200 m.), M^s Colorado et Nov.-Mexico.
- sonoriensis*, p., Allen, Bull., 1893, p. 74.
- c. — *deserticolus*, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1890, p. 285; Allen, Bull., VII, 1895, p. 231. California orient., Arizona, Holbrook.
- sonoriensis*, p., Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 66 (part.); Allen, Bull., III, 1891, p. 302 (nec 1895). »
- d. — *sonoriensis*, Leconte, Proc. Acad. Philad., VI, 1853, p. 413; Baird, Mam., 1857, p. 474 (part.); Mex. Bound. Surv., 1859, p. 43; Coues, Rod., 1877, p. 79 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 144 (part.); Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, 1893, p. 74; 1895, p. 229. Mexico sept.-orient., Sonora sept., Santa-Cruz, et Arizona merid., Cochise Co.
- e. — *arizonae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 321. Arizona, Fairbank, fl. San Pedro.
- americanus arizonae*, Allen, Bull., I. c., 1894, p. 321. »
- f. — *artemisiae*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 260. Columbia Britann.
2999. **tornillo**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 445. Texas, El Paso, Rio Grande.
3000. **gossypinus**, Le Conte, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 411; 1874, p. 179; Coues, Rod., p. 76, pl. III, fig. 22—25; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 189; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 122. United-States, Reg. Atlantica merid., a Carolina Sept. (Bertie Co.) Georgia, ad Floridam sept. et in Occid. a Georgia ad Alabama et (forsan) Mississippi.
- cognatus*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 442.
- megacephalus*, Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1894, p. 254.

- a.* — *mississippiensis*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 189; Bangs, l. c., p. 123.
- b.* — *palmarius*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 124.
- c.* — *nigriculus*, Bangs, l. c., 1896, p. 124.
3001. **canadensis**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 55; Proc. Bost. Soc., 1894, p. 189 (bona species apud Mearns et Bangs).
- myoides*, p., Baird, Mam., 1857, p. 472.
- a.* — *abietorum*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 49.
3002. **texanus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1853, p. 242; Sitgreave's Rep. Explor., pl. 2; Baird, Mam., 1857, pl. VIII et LII (bona sp. apud Mearns).
- leucopus*, p. (subsp.), Allen, 1894.
- a.* — *medius*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 446.
- b.* — *Clementis*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 446.
- c.* — *Gambeli*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 464; Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V, 1893, p. 190, 191; IX, 1896, p. 267.
- d.* — *Thurberi*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 185.
- e.* — *nebrascensis*, Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 474; Allen, Bull. Am. Mus., VIII, 1896, p. 251.
- f.* — *saturatus*, Bangs, Amer. Natur., 1897, p. 75.
- g.* — *arcticus*, Mearns, Bull. Amer. Mus. New-York, II, 1889, p. 285; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 252.
- Tennessee, in Vall. flum. Mississippi.
- Florida a Brevard Co. et Citrus Co., ad extrem. merid.
- Louisiana in Reg. maritima.
- America Sept.-Orient. Canada, Nova-Anglia sept., New-York sept.
- »
- Nova-Scotia, James River.
- Texas, El Paso, Nov.-Mexico.
- »
- California infer. Vall. Nachoguero.
- I. Santa Barbara, I. S. Clemente et S^a Rosa.
- California Occid., in Reg. Oceani Pacifici, M^s Santa Cruz, Monterey.
- California infer. sept. San Pedro Martir.
- Nebraska, Utah, Wyoming.
- Columbia Brit., I. Saturna.
- America Boreali ab Alaska et Reg. Saskatchewan ad Columbian Brit., Utah, Wyoming.

- h.* — *austerus*, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 336; Mam., p. 466, pl. 8 et 52; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 192. America Sept.-Oceid., Territ. Washington, Oregon, Puget Sound, Spokane Plains, California sept.
3003. **Mearnsii**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 300; VI, 1894, p. 179. Texas, Brownsville, Aransas Co.
3004. **canus**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mns. Wash., XVIII, 1895, p. 445; Allen, Bull. Am. Mns., 1896, p. 64. Texas, Kinney Co., Fort Clark, San Antonio, Kerr Co.
3005. **Boyllii**, Baird, Proc. Acad. Nat. Se. Philad., 1855, p. 355; Mam., 1857, p. 471; Allen, Bull. Amer. Mns., 1893, p. 192. California, El Dorado Co., Oregon, Astoria.
- a.* — *penicillatus*, Mearns, Proc. Nat. Mns. Wash., 1896, p. 139. Texas, M^s Franklin, El Paso.
3006. **Keeni**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 258. I. Queen Charlotte (America sept.-oceid.)
3007. **macrorhinus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 259. Columbia Britann.
3008. **auripectus**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V, 1893, p. 75; VII, 1895, p. 226; VIII, 1896, p. 251. Utah, Reg. San Juan, Colorado, Arizona, Apaache Co., Holbrook, Nov.-Mexico.
3009. **Rowleyi**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V, 1893, p. 76; VII, 1895, p. 227. Utah, merid.-orient., Colorado, Arizona, Apaache Co., White Mountains, Nov.-Mexico.
- a.* — *pinalis*, Miller, Bull. Am. Mus., l. e., 1893, p. 331; Allen, Bull., l. e., 1895, p. 227. Nov.-Mexico, Grant Co., Arizona, Pinal Co., M^s Chiricahua, Oposura, Sonora.
3010. **Attwateri**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 330; 1896, p. 65. Texas, Turtle Creek, Kerr Co., Bexar Co.
3011. **bellus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 137. Texas, Stilwell.
3012. **insolatus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 256. California.
3013. **fraterculus**, Miller, Amer. Natur., 1892, p. 261. California merid.

3014. **eremicus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 479; Coues, Rodent., 1877, p. 88; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 226. Colorado infer., Fort Yuma, Grand Canon, Arizona. Painted Desert. Sonora, Oposura. Texas, Rio Grande, El Paso.
- a.* — *arenarius*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 138. Mexico Sonora. Sonoyta Desert.
3015. **Merriami**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XIX, 1896, p. 138. California, San Bernardino Co.
3016. **major**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 831. California, San Bernardino Valley.
3017. **Herroni**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 832. California sept.
- a.* — *nigellus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 257. California merid. et infer., Santa-Clara, M^s Santa Cruz; Mexico (Fort Tejon). »
3018. **californicus**, Gambel, Proc. Acad. Philad., 1848, p. 78; Baird, Mam., p. 478; Coues, Rodent., p. 98; Allen, Bull. Ann. Mus., 1896, p. 266. California, San Benito Co. M^s Santa Cruz.
- parasiticus*, Cooper; Baird, Mam., p. 479. California infer., M^s San Pedro Martir.
3019. **Gilberti**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 188; IX, 1896, p. 267. California, Lake Co.
3020. **martirensis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 187. California merid.
3021. **robustus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 335. Florida, Gainesville, Enterprise, Citronelle, Indian River.
3022. **insignis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 33. Florida merid.-or., Lake Worth.
3023. **floridanus**, Chapman, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1889, p. 117; VI, 1894, p. 336. Arizona, Desert. Little Colorado, Holbrook.
- a.* — *macropus*, Merriam, N.-Am. Fauna, 4, 1890, p. 53. Nov.-Mexico, Aztec, La Plata, etc.
3024. **megalotis**, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 64, pl. 3 et 4; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 229.
3025. **Truei**, Shufeldt, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VIII, 1885, p. 407, pl. 21; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 78.

- a. — *nasutus*, Allen, Bull., III, p. 300; V, p. 78. Colorado, Estes Park.
- b. — *crinitus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 53, fig. 3, p. 54. Idaho, Shoshone Falls.
3026. *aureolus*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., 1842, p. 302; Quadrup., 1851, II, p. 303, pl. 95; Coues, Rod., p. 91, pl. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 146. United-States, Reg. Centrali et Merid. usque ad Mexico.
- ? *Nuttali*, Harlan, 1832—35; Baird, 1857. »
- a. — *fulvescens*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 102. Mexico.
3027. *michiganensis*, Audub. et Bachm., Journ. Acad. Philad., 1842, p. 404; Baird, Mam., p. 476; Coues, Rodent., p. 94, pl. 3. United-States in Vallo sup. flum. Mississippi; Illinois, Michigan, Wisconsin, Kansas.
- Bairdi*, Hoy et Kennicott, U. S. Pat. Off. Rep. Agric., 1856, pl. 11.
- a. — *pallescens*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, 1896, p. 238. Texas, San Antonio.
- texanus*, Allen, l. c., 1896, p. 64 (nec Waterh.). »
3028. *Anthonyi*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IV, 1887, p. 5. Nov.-Mexico, Grant Co., Camp Apache.
3029. *Taylori*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 66; Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, 1896, p. 65 (*Baiomys*); True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 757 (subgen.). Texas, San Antonio, Brownsville.
3030. *niveiventris*, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, II, 1889, p. 117. Florida Orient. Brevard Co.
- a. — *subgriseus*, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 340. Florida, Gainesville.
3031. *spicilegus*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, IX, 1897, p. 50. Mexico, Jalisco, Mascota.
3032. *yucatanensis*, Allen et Chapm., Bull. Am. Mus. New-York, IX, 1897, p. 5. America Centrali, Yucatan.
3033. *aztecus*, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 105, pl. 9, fig. 4; Coues, Rod., 1877, p. 100; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 145; Allen, Bull. Am. Mus., II, p. 179; III, p. 187. Mexico sept. et California merid. (Cap San-Lucas).

3034. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 103, pl. IX, fig. 1, 1a; Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 179; (nec Reithrodon mexicanus, Sauss.). Mexico merid., Vera Cruz, Santa Efigenia.
3035. **melanophrys**, Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 181; Rodentia, p. 102; Alston, Biol. Centr.-Am., p. 147; Allen, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 187; Allen, Proc. Nat. Mus., 1891, p. 194. Mexico, Tehuacau, Tehuantepec.
mexicanus, p., Allen, l. c., p. 179 (nec Sauss.). Zacatecas.
3036. **affinis**, Allen, Proc. Nat. Mus., 1891, p. 195. Mexico, Tehuantepec.
melanophrys, p., Coues, Rod., p. 102. »
3037. **banderanus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 51. Mexico, Jalisco. Vall. Banderas.
3038. **leucurus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 364. Mexico merid.. Tehuantepec.
californicus, p., Alston, Biol., 1880, p. 146. »
3039. **gymnotis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 365. Guatemala.
3040. **difficilis**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 298. Mexico. Zacatecas. Sierra de Valparaiso.
3041. **musculus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 170. Mexico, Colima, Jalisco.
3042. **Cherriei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 211, (nec V, p. 238). Costa-Rica.
3043. **nudipes**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, III, 1891; V, 1893, p. 239. Costa-Rica.

B. Thomasomys, Coues, 1884.

Rhipidomys et *Oryzomys*, p., Thomas.

3044. **cinereus**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 108 (Rhipidomys), pl. IV; 1884, p. 455, pl. 44, fig. 2—5; Coues, Amer. Natur., 1884, p. 1275 (subgen.). Peru sept. et centrali, Maragnioc.
3045. **Taczanowskii**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 109 (Rhipidomys). Peru sept., Tambillo.

3046. **pyrrhonotus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., Peru centrali-sept.,
Decemb. 1886, p. 422 (Rhipidomys). Tambillo.
pyrrhorhinus, Thos. (nec Wied), P. Z.
S., 1882, p. 98. »
3047. **Kalinowskii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, Peru Centrali-orient.,
1894, p. 349 (Oryzomys). Vall. Vitoc.
3048. **incanus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, Peru Centr.-orient.,
1894, p. 350 (Oryzomys). Vall. Vitoc.
- 3048^b. **lugens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, Venezuela, Merida
1896, p. 306 (Oryzomys). (3000 m.).

578. **Rhipidomys**, Tschudi, 1845.

Nyctomys, Sauss., 1860; *Myoxomys*, Tomes, 1861.

3049. **leucodactylus**, Tschudi, Fauna Peru., 1845, Peru orient. et sept.
I, p. 183, pl. 13, fig. 2; Wagn., Abh. Akad. Munch., V, 1847, p. 312; Thomas, P. Z. S.,
1882, p. 106 (nec Natt.).
- 3049^b. **latimanus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 213; Equator, Pallatanga.
1861, p. 284; Thomas, 1884 (sp. dist.).
3050. **pyrrhorhinus**, Wied, Beitr. Faun. Bras., 1825, Brasil orient. et merid.
II, p. 418, pl. II, fig. 3, 4; Abbild., pl. 27; Bahia, Minas-Geraes;
Burm., Syst. Uebers. Bras., p. 172; Thomas, Rio Grande do Sul.
Ann. Nat. Hist., Dec., 1886, p. 421.
3051. **mastacalis**, Lund, Vidensk. Selsk. Afhandl. Brasil merid., Lagoa-
Kjop., VIII, 1841, p. 279; Winge, E Mus. Santa.
Lundii, 1887, p. 54, pl. I, fig. 20, 21; III,
fig. 11.
- leucodactylus*, Natt. (nec Tschudi), Arch. Brasil sept.,
Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Akad. Amazonia, Rio Paranà.
Munch., V, p. 310; Pelz. Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 69.
3052. **macrurus**, Gerv., Casteln. Voy. Am. Sud., Brasil, Bahia.
Mam., 1855, p. 3, pl. 16, fig. 1.
- 3052^b. **Venezuelae**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, Venezuela, Merida
p. 303. (1630 m.).
3053. **Sumichrasti**, Sauss., Rev. Zool., 1860, Mexico orient.,
p. 107, pl. 9, fig. 2 (nec 1861, l. c., p. 3); Honduras, Belize.
Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 148,
pl. XIV, fig. 2.
- Salvini*, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. Guatemala, Ducnas.
3054. **decolorus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, America Centrali,
1894, p. 689. Honduras.

3055. **Sclateri**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 152, pl. XIX. Gnyana, Demerara.
3056. **bicolor**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. Equator Occid.,
longicaudatus, Tomes (nec Bennet), Guayaquil.
P. Z. S., 1858, p. 548.
3057. **rufescens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVII, 1886, p. 250. Brasil merid.
Rio Janeiro.
- 3057^b. **microtis**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, Columbia,
p. 304. Cundimarea Occid.
- 3057^c. **fulviventor**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, Columbia,
p. 304. Cundimarea Occid.

579. **Tylomys**, Peters, 1866.*Neomys*, Gray, 1873.

3058. **nudicaudus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1866, p. 404, pl. I, fig. 1—4; Alston, Guatemala, Costa-
Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 149; Allen, Rica.
Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 210.
3059. **Couesi**, Allen et Chapm., (nec Alston), I. Trinidad,
Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 211. Princetown.
3060. **panamensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, Panama, Columbia,
XII, p. 417, fig. (cran.); Alston, Biol. (Medellin).
Cent.-Am., 1880, p. 150.
- 3060^b. **Carri**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., IX, I. Trinidad,
1897, p. 29.

580. **Holochilus**, Brandt, 1835.

1897. -- O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, p. 495 et 496.

A. **Megalomys**, Trt, 1881.

3061. **pilorides**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 91 Antillas.
(exclus. specim. ex Asia); Desm., Dict. Sc. I. La Martinique,
Nat., 1826, XLIV, p. 483; F. Cuv., Mam., I. Sainte-Lucie.
pl. 258; Trouess., Le Natur., 1881, p. 357;
Ann. Sc. Nat., Zool., 1885, XIX, art. 5,
pl. I, et p. 13 (subg.).

B. **Holochilus**, p. d.

3062. † **multannus**, Ameghino, Mamif. Fossil. † Pliocaen. La Plata.
Argent., 1889, p. 117, pl. IV, fig. 12.
3063. **brasiliensis** (E. Geoff.), Desm., Dict. Hist. Brasil sept. et merid.,
Nat., XXIX, 1819, p. 62. Pelzeln, Verh. Amazonia, Ypanema.
Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 73.

3064. **vulpinus**, Brants (nec Lund), Muiz., 1827, p. 137; Licht., Darstell., pl. 33, fig. 2; Brandt, Mém. Ac. St Petersb., III, 1835, p. 428; Hensel, Abh. Akad. Berl., 1872, p. 32, fig. 13, 23; Burm., Descr. Phys. Rép. Arg., 1879, III, p. 210. Rosario, Corrientes, Rio Parana, La Plata, Buenos-Aires, Uruguay.
3065. **Darwini**, Thomas, Ann. N. H., XIX, 1897, p. 496 (sub *H. nano*). Patagonia, Bahía Blanca, Porto Alegre.
brasiliensis, Waterh., Voy. Beagle, II, pl. 19 et 33, fig. 3.
3066. **sciureus**, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 553. Brasil merid., fl. San-Francisco, San-Paulo.
squamipes, Burm. (nec Licht. et Brants), Syst. Übers. Thier. Bras., 1854, I, p. 165.
vulpinus, Winge (nec Brants), E Mus. Lund., III, pl. 2, fig. 5. Lagoa-Santa.
3067. **canellinus**, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 552. Uruguay, La Plata.
anguya, Brandt (nec Azz., nec Rengg., nec Desm.), Mém. Acad. St Petersb., 1835, pl. 13. »
3068. **nanus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 495. Amazonia infer., I. Marijo.
3069. **physodes**, Licht., Brants, Muiz., 1827, p. 139; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, 1883, Beiheft, p. 71. Brasil merid., San-Paulo, Amazonia, Ypanema.
a. — leucogaster, Brandt (nec Natt.), Mém. Acad. St Petersb., 1835, pl. 12. »
3070. **russatus**, Wagner, Abh. Akad. Munch., 1847 (1850), V, p. 312. Brasil sept., Amazonia, Ypanema.
3071. **lutescens**, Gerv., Gay, Hist. Nat. Chili, 1849, I, p. 108, pl. 6, fig. 3. America merid.-occid., Chili.

581. **Nectomys**, Peters, 1860.

1897. — O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, p. 497.

(nec »*Nyctomys*« Sausurre.)

3072. **squamipes**, Brants, Muiz., 1827, p. 138; Peters, Abh. Ak. Berlin, 1860, p. 148, pl. II, fig. 1; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 34, Brasil orient. et merid., Guiana, Bahía, Minas-Geraës, Lagoa-

- fig. 14, 24; Leche. Zool. Jahrb., 1886, p. 690; Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 57, pl. III, fig. 12, 12 a (nec Burm.).
aquaticus, Lund, 1841 (Mus).
brasiliensis, Pietet (nec E. Geoff.), Mam. Nouv. Mus. Genève. 1841, pl. 12—14.
robustus, Burm. (nec Lund), Syst. Uebers., I, p. 164.
 † *brasiliensis*, Liais, 1872 (Potamys).
 † *aquatilis* (= aquaticus) Roger, 1896.
3073. **rattus**, Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 73 (Hesperomys).
 3074. **apicalis**, Peters. M.-B. Akad. Berlin, 1860, p. 135 et 774; Abh. Ak. Berl., 1860, p. 151. pl. 1 et 2; Thomas, P. Z. S., 1884, p. 451.
squamipes, p., Tomes, P. Z. S., 1858, p. 548.
3075. **palmipes**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 209.
 3076. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 498.
 3077. **Magdalenae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 499.
 3078. **fulvinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 499.
582. **Sigmodon**, Say et Ord, 1825.
- Nectomys*, Peters, 1860 (fide Thomas, 1896); *Deilemys*, Saussure, 1860.
3079. **hispidus**, Say et Ord, Journ. Acad. Philad., 1825, p. 352, 354; Zool. Journ., 1825, p. 296, pl. 10, fig. 5—8; And. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 30; Cones. Rod., 1877, p. 36, pl. II, fig. 14—17.
hortensis, Harlan, Med. and Phys. Res., 1835, p. 49, pl., fig. 5—8.
ferrugineus, Harlan, 1826; *remifer*, Jourdan; *messor*, Le Conte.
- α. — *littoralis*, Chapman, Bull. Am. Mus. New-York, II, 1889, p. 118.
- Santa. Rio Grande do Sul.
 »
 Porto-Allegre. Rio-Guayhya.
 »
 † Pleistocæen. Brasil merid.
 Amazonia, Rio Negro sup., Marabitanas.
 Equator Occid., Guayaquil, Peru Centrali, Chirimoto, Amable Maria.
 Nicaragua.
 I. Trinidad. Princetown.
 Columbia, Medellin, Concordia.
 Columbia, fl. Magdalena, Cundinamarca.
 Equator, Quito.

- b.* — *texianus*, And. et Bachm., Quadr. III, 1853, p. 229, pl. 147, fig. 2 (Arvicola); Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., III, 1891, p. 287; 1894, p. 175; 1896, p. 62.
Berlandieri, Baird, Proc. Ae. Phil., 1855, p. 333; Mam., p. 504; Mex. Bound. Surv., II, p. 44, pl. V, fig. 2.
hispidus Berlandieri, Allen, Bull., II, 1890, p. 186 (part.); III, 1891, p. 207 (in texto), et 224.
- c.* — *Arizonae*, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 287. Arizona, Fort-Verde.
- d.* — *pallidus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mns. Wash., 1897, p. 4. Texas, El Paso, Rio Grande sup.
- e.* — *eremicus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mns. Wash., 1897, p. 4. Sonora, fl. Colorado, Western Desert Tract.
3080. *toltecus*, Sanssurre, Rev. Zool., 1860, p. 98; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 207; IX, 1897, p. 54. Mexico merid., Tehuantepec.
- hispidus Berlandieri*, p., Allen, 1890. »
3081. *fulviventor*, Allen, Bull. Amer. Mns. N.-York, II, 1890, p. 180; IX, 1897, p. 54. Mexico, Zacatecas.
3082. *Borucae*, Allen, Bull. Amer. Mns. New-York, IX, 1897, p. 40. Costa-Rica, Bornea.
3083. *mascotensis*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 54. Mexieo, Jalisco, Maseota.
3084. *Colimae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 55. Mexico, Colima.
- hispidus Berlandieri*, p., Allen, Bull., III, 1890, p. 186. »
3085. *minimus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 130; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 220. Nov.-Mexieo, San-Bernardino Ranch.

583. *Oryzomys*, Baird, 1857.*Hesperomys* et *Calomys*, p., Anet.; Winge, 1887.

3086. *palustris*, Harlan, Amer. Journ. Sc., XXXI, 1837, p. 385; Baird, Mam., 1857, p. 482; Cones, Rodent., 1877, p. 113. America septent. United-States in reg. Atlantica merid.:
- oryzivora*, Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 214, pl. 144, fig. 3. New-Jersey, Carolina merid., Georgia.

- a.* — *natator*, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 44; Allen, Bull., l. c., 1894, p. 335. Florida et Reg. maritima Sinus Mexicani.
- b.* — *texensis*, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 177. Texas, reg. marit., Rockport, Kansas.
3087. *Cherriei*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 329. Costa-Rica, Boruca.
3088. *aquaticus*, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, III, 1891, p. 289. Texas, Cameron Conty.
3089. *mexicanus*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 52. Mexico, Jalisco, Tonila.
»
Couesi, Allen, Bull., III, 1890, p. 187, 224 et 291 (in texto; nec Alston nec Thomas).
3090. *Couesi*, Alston, P. Z. S., 1876, p. 756 (partim); Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 149, pl. XV, fig. 1; Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 403 (nec Allen); Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 240. Guatemala, Coban; ? Mexico merid., Costa-Rica (Bahia de Salinas, in reg. Pacifica).
3091. *Bulleri*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 53. Mexico, Jalisco, Vall. Banderas.
3092. *brevicauda*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 215. I. Trinidad, Princetown.
3093. *fulgens*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 403. Mexico.
3094. *melanotis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 404. Mexico, Jalisco, Mineral San Sebastian.
3095. *talamancae*, Allen, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XIV, 1891, p. 193; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, IX, 1897, p. 36. Costa-Rica, Talamanca.
3096. *albigularis*, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 264; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1860, p. 105. Mexico merid., Guatemala, Equator Occid.
3097. *velutinus*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 214. I. Trinidad, Princetown.
3098. *meridensis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 351. Venezuela, Merida.

3099. **Childi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 59. Columbia, Bogota.
3100. **princeps**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 58. Columbia, Bogota.
3101. **aureus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 219. Equator Oecid., Pallatanga.
3102. **ferrugineus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 352. Brasil merid., Rio Janeiro.
3103. **anguya**, Azara, Apunt. Hist. Nat. Quad. Parag., 1801, II, p. 89; Desm., Nouv. Diet. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 62; Rengg., 1830; Burm., Descr. Phys. Arg., 1879, III, p. 218 (nee Brandt, 1835). Brasil oecid., (in montibus), Amazonia, Caiçara, Paraguay.
3104. **concolor**, Wagner, Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 311; Pelzeln, Verh. Zool. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 70. Brasil Sept.-Oecid., Rio Curicuriari.
3105. **speciosus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 212. I. Trinidad, Princetown.
3106. **Trinitatis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 213. I. Trinidad, Princetown.
3107. **flavicans**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 351. Venezuela, Merida.
3108. **ratticeps**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, I, p. 36, fig. 15, 25; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 692, pl. XVI, fig. 1—4. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
3109. **laticeps**, Lund, Dansk. Selsk. Afh., 1841, p. 279; Burm., Syst. Uebers., 1854, p. 171 (nee Winge). Brasil merid., Minas Geraës.
- saltator*, Winge, E Mus. Lund, III, 1887, p. 48, pl. I et III (Calomys). »
- a. — *intermedia*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 693, pl. 16, fig. 5—8. Rio Grande do Sul.
- Darwini*, Hensel (nee Waterh.). Abh. Akad. Berlin, I, 1872, p. 48, fig. 22. »
- b. — *nitidus*, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 452, pl. XLII, fig. 1. Peru Centrali, Junin, Amable Maria.

3110. **cephalotes**, Desm., Nouv. Diet. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 63; Mamm., 1820, p. 305. Paraguay. Assomption.
3111. **Goeldi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 494. Brasil Sept., Amazonia infer.
3112. **vulpinoïdes**, Schinz, Synops. Mam., II, 1845, p. 193. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
vulpinus, Lund (nee Brants), Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280. »
laticeps, Winge (nee Lund), E Mus. Lundi, III, 1887, p. 51 (Calomys), pl. I et III (fide Thomas, 1894). »
3113. † **rex**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 50, pl. III, fig. 8 (Calomys). † Pleistocæen. Brasil merid.
3114. † **coronatus**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 51, pl. III, fig. 9 (Calomys). † Pleistocæen. Brasil merid.
3115. **orobinus**, Wagner, Säug. Suppl., III, 1843, p. 533; Burm., Uebers. Thiere Bras., p. 174; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 72. Brasil Amazon., Ypanema; Brasil merid., Nov.-Fribourg.
auritus, Pictet (nee Desm.), Nat. Mus. Genève, 1841, p. 70, pl. 18. »
3116. **brachyurus** (Natt.), Wagn., Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Ak. Münch., V, p. 313; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, p. 70. Brasil Amazon., Ytataré, Ypanema.
3117. **cinnamomeus**, Pictet, Anim. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 64, pl. 19. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
3118. **arvicoloïdes** (Pictet), Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 519; Burm., Sys. Uebers. Bras., p. 180. Brasil Orient., (Bahia) et merid., (Nov.-Friburg).
Renggeri, Pictet (nee Waterh.), Anim. Nouv. Mus. Genève, 1844, pl. 21—23. Equator Oecid., Pallatanga.
3119. **phaeopus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 355. Equator, Pallatanga.
a. — *obscurior*, Thos., l. c., 1894, p. 356. Columbia, Medellin (Concordia).
3120. **galapagoensis**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 65, pl. 24; pl. 33, fig. 8 et pl. 34, fig. 14 (nee Darw.). I. Galapagos, I. Chatham.

3121. **xantholaesus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 354.
galapagoensis, p., Thos. (nec Waterh.), P. Z. S., 1884, p. 453. Peru sept., Tumbes.
 »
3122. **Bauri**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, IV, 1892, p. 48. I. Galapagos.
3123. **Alfaro**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 214. Costa-Rica, San Carlos.
3124. **Costaricensis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 239. Costa-Rica, El General (700 m. alt.).
3125. **chrysomelas**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 37. Costa-Rica, San-Carlos, Pacuara, Suerre.
caliginosus, Allen, Bull., III, 1891, p. 210 (Habrothrix), nec Tomes.
3126. **longicaudatus**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 2; Waterh., Voy. Beagle, II, p. 39, pl. 11, 34, fig. 1; Burm., Deser. Phys. Rep. Arg., III, p. 221 (exclus. synonym.); Lund, 1841; Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 46, pl. I et III (Calomys); Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 27, pl. IV, fig. 1. Brasil merid.-orient., Minas Geraes, Novo-Friburg, Argentina, Tucuman, Buenos-Ayres, Paraguay, Chili, Patagonia, Terra de Fuoco (Baie Orange).
 a. — *flavescens*, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 46, pl. 13, 34, fig. 5; Hensel, 1872; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 694, fig. 9—11. Brasil merid., Rio Grande do Sul, Argentina, Patagonia, Rio Negro.
3127. † **anoblepas**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 44, pl. III, fig. 4 (Calomys). † Pleistocaen. Brasil merid.
3128. † **plebejus**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 47, pl. III, fig. 6 (Calomys). † Pleistocaen. Brasil merid.
3129. **Stolzmanni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 357. Peru sept., Huambo.
longicaudatus, Thos. (nec Benn.), P. Z. S., 1882, p. 104; 1884, p. 453. Amable Maria.
3130. **minutus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 215; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 357 (nota post O. Stolzmanni). Equator Occid., Pallatanga.
3131. **pygmaeus** (Natt.), Wagner, Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abhandl. Akad. Münch., V, p. 309; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 69. Brasil Amazonic., Ypanema.

3132. **nigripes**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 64; Mamm., 1820, p. 490. Paraguay.
3133. **eliurus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1845, p. 147; Abhandl. Akad. Münch., V, p. 307; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 68. Brasil Amazon., Ypanema, Ytarare, Matogrosso.
3134. **gracilis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 358; XVI, 1895, p. 57. Columbia, Medellin (Concordia); Nicaragua (Menagua).
3135. **destructor**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 182, pl. 14, fig. 1. Peru orient.
3136. **melanostoma**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 182, pl. 14, fig. 2. Peru orient.
3137. **peruvianus**, Peale, U. S. Explor. Exped., Mam., 1848, p. 51, pl. 13, fig. 1. Peru orient., Callao.
3138. **Philippii** (Landbeek), Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 79. Chili, Santiago.
3139. **longitarsus**, Rengg., Säug. Paraguay, 1830, p. 232. Paraguay.
3140. **simplex**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 11, pl. II, fig. 1 (Hesperomys). Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3141. † **molitor**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 14, pl. II, fig. 2 (Hesperomys). † Pleistocæn. Brasil merid., Lagoa Santa.
3142. **tener**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 15, pl. II, fig. 3 (Hesperomys). Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3143. **expulsus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 1841, p. 280; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 16, pl. I, fig. 1, 2; II, fig. 4, 4a. Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3144. **musculipes**, Pietet, Notice Anim. Nouv. Mus. Genève, 1844, p. 67, pl. 20. Equator, Nicaragua.
3145. **spinusus**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 105 (Calomys); 1884, p. 453. Peru Centrali. Huambo, Amable Maria.
3146. **delicatus**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., IX, 1897, p. 13. I. Trinidad.
3147. **Philippii**, Landb., Archiv. Naturg., 1858, I, p. 80. Chili.

3148. **Coppingeri**, Thomas, P. Z. S., 1881, p. 4, fig. 1 et 2; M.-Edw., Miss. Cap. Horn, 1890, VI, p. 26, pl. IV, fig. 2, et pl. VIII, fig. 2. Patagonia australi, Fretum Magellani, Terra de Fuoco, (Baie Orange).
3149. **venustus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 359. Argentina, Cordova, Cosquin.
3150. **laniger**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 59. Columbia, Bogota.
3151. **niveipes**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 305. Columbia, Cundinamarca Occid.
3152. **microtinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 358. Guiana, Surinam.

584. **Chilomys**, Thomas, 1897.*Oryzomys*, p., Thos., 1895.

3153. **instans**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 368; 1897, XIX, p. 500. Columbia, Grenada, Bogota.

585. **Reithrodontomys**, Giglioli, 1873.

1895. — Allen, *On the Species of the G. Reithrodontomys*, — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York, VII, 1895, p. 107—143.

Ochetodon, Coues, 1874; *Mus*, p., *Hesperomys*, p., Auct.; *Reithrodon*, Le Conte, Baird (nec Waterh.).

3154. **Lecontei**, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1842, p. 307; Le Conte, Proc. Ac. Phil., VI, 1853, p. 413; Baird, Mex. Bound. Surv., II, 1859, p. 43 (in texto); Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 116. America Sept., in Reg. Atlantica, Carolina (Raleigh), Georgia, Riceboro, Ashapoo.

? *humilis*, Aud. et Bachm., Proc. Acad. Phil., I, 1841, p. 97 (Mus); Journ. Acad. Phil., 1842, p. 300. »

? *humilis*, Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 103; Le Conte, 1853. »

humilis, Baird, Mam., 1857, p. 448; Coues, Rod., 1877, p. 123 (part.); Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 161; Chapm., Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 338. Florida, Enterprise, Tarpon Springs.

- ? *carolinensis*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1842, p. 306; Le Conte, 1853; Baird, Mam., p. 452. Florida, Enterprise, Tarpon Springs.
3155. **Merriami**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 119. Louisiana merid.-occid. in reg. maritima, Brazoria Co., Texas.
3156. **Dychei**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 120 et 236; 1896, p. 67. Kansas Orient., Texas, Missouri (St Louis), Nebraska Orient., Iowa merid.-occid.
- humilis*, p., Coues, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 185; Rod., 1877, p. 123.
- a. — *nebrascensis*, Allen, Bull., l. c., 1895, p. 122. Nebraska sept.-orient., Colorado, Montana, Dakota merid.
3157. **montanus**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., p. 449; Cones, Rod., p. 130; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 80; 1895, p. 123. M^s Saxosi, San Luis Valley (Colorado).
3158. **megalotis**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 451; Rep. Mex. Bound. Surv., II, 1859, p. 43; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 79; VI, 1894, p. 320; 1895, p. 125, 234. Nov.-Mexico Occid., Sonora sept.-orient., Utah sept., Arizona orient.
- aztecus*, Allen, l. c., V, 1893, p. 79. Nov.-Mexico (La Plata).
- humilis*, p., Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 185; Rod., p. 123 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 151 (part.). Mexico, Sonora.
- a. — *deserti*, Allen, Bull. Am. Mus., l. c., 1895, p. 127. California Nevada merid., Inyo Co.
3159. **longicauda**, Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 451; Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 186; Rodent., p. 126; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, 1895, p. 129. California in occid. lat. Montis Sierra-Nevada. Petaluma, San Francisco, Monterey Co., Mendocino Co., San Joaquin et Tehama Co.
- a. — *pallidus*, Rhoads, Am. Nat., 1893, p. 835; Allen, l. c., 1895, p. 131. California inf. sept. et merid., Monterey et Merced Co. in merid.

3160. **arizonensis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 134 et p. 235.
longicauda, Allen (nec Baird), Bull., l. c., 1894, p. 320. Arizona, M^s Chiricahua, Cochise Co.
 »
3161. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 109, pl. IX, fig. 1; Alston, P. Z. S., 1876, p. 756; Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 186; Rod., p. 128 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 151. Mexico, Reg. Vera Cruz, Tehuacan.
Sumichrasti, Saussure, l. c., 1861, p. 3 (nec 1860, p. 107). Mexico.
tazamaca, Gray, P. Z. S., 1843, p. 79 (fide Alston, — sine descript.). Guatemala, Coban.
- a. — *intermedius*, Allen. Bull. Am. Mus. New-York, 1895, p. 136; 1896, p. 66. Texas merid., a Corpus Christi ad Mexico sept.; Vall. Rio Grande, Kerr, Bexar et Bee Co., San Antonio.
- b. — *aurantius*, Allen, l. c., 1895, p. 137. Louisiana (Houma),
mexicanus, p., Coues, Rod., 1877, p. 128 (part.). Arkansas (Beebe), et Texas in reg. maritima usque ad Matagorda Co.
- c. — *gracilis*, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 11. Yucatan.
3162. **Lacei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, 1896, p. 235. Texas, San Antonio, Watson's Ranch.
mexicanus intermedius, Allen, l. c., 1895, p. 136 (part.); 1896, p. 66. »
3163. **fulvescens**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 138 et p. 235. Mexico sept., Sonora, Oposura.
mexicanus fulvescens, Allen, Bull., l. c., VI, 1894, p. 319. »
3164. **costaricensis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 139. Costa-Rica, La Carpintera (2000 m).
Cherriei, p., Allen, l. c., V, p. 238.
3165. **australis**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 328. Costa-Rica, Vule. Irazu.
 ? *longicauda*, p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 284 (nec Baird). Guatemala, Duenas.

586. **Zygodontomys**, Allen, 1897.*Oryzomys*, p. Allen, 1895.

3166. **Cherriei**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, VII, 1895, p. 329; IX, 1897, p. 38, pl. I, fig. 1—7. Costa-Rica, Boruca.
3167. **brevicauda**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 215. I. Trinidad.

587. **Sigmodontomys**, Allen, 1897.

3168. **Alfari**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 38, 39, pl. I, fig. 8—14. Costa-Rica. Jimenez.

588. **Eligmodontia**, F. Cuv., 1837.

Calomys, Waterh. (nec Geoff.) et Auct.; *Hesperomys* (s. s.), Waterh. et Auct.; *Eligmodon*, Thomas, 1896.

3169. **typus**, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., VII, 1837, p. 169, pl. V. Argentina, Buenos-Ayres.
elegans, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 19; Voy. Beagle, II, p. 41, pl. 12 et 34, fig. 2; Burm., Deser. Phys. Arg., 1873, III, p. 220. Patagonia, Bahía-Blanca, Río-Chubut.
3170. **Moreni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 307. Argentina, Reg. Rioja (1200 m).
3171. **bimaculatus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 10; Voy. Beagle, II, p. 43, pl. 12; Burm., Deser. Phys. Rep. Arg., III, p. 224. Brasil orient. et merid., Argentina Orient., Buenos-Ayres, Paraná, Tucumán, Maldonado, Patagonia sept., Bahía Blanca.
- a. — *lepidus*, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 454, pl. XLII, fig. 2. Peru centrali, Junin.
- b. — *laucha*, Azara, Apunt. H. Nat. Quadr. Parag., 1801, II, p. 96; Desm., Nouv. Dict., 1819, 29, p. 65; Mamm., p. 306. Paraguay.
3172. **gracilipes**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 19; Voy. Beagle, II, 1839, p. 45, pl. 11. Argentina merid., Patagonia, Bahía-Blanca.

589. **Neotomys**, Thomas, 1894.

3173. **ebriosus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, Peru centrali-orient.,
1894, p. 348. Vall. Vitoc.

590. **Reithrodon**, Waterh., 1837.*Euneomys*, Coues, 1874.

1880. — O. Thomas, P. Z. S., 1880, p. 696; — tabula specierum.

3174. **typicus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 30; Argentina,
Voy. Beagle, II, p. 71, pl. 33, fig. 4; Burm., Maldonado, Paranà,
Desc. Phys. Argent., 1879, p. 230. Baradero.
- † *fossilis*, H. Gerv. et Amegh., 1880. † Pleist. Argentina.
3175. **cuniculoïdes**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 29; Patagonia, Port
Voy. Beagle, p. 69, pl. 26; 33, fig. 2; 34, Désiré, Saint-Julien,
fig. 2; Burm., Desc. Phys., p. 230; Thomas, Rio Santa Cruz,
in M.-Edw., Mission Cap Horn, VI, 1890, p. 30, pl. II.
3176. **Alstoni**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 691, Venezuela.
fig. 1 et 2.
3177. **chinchilloïdes**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, Terra de Fuoco, ad
II, p. 72, pl. 27, 34, fig. 20; Coues, Proc. Fretum Magellani
Ac. Philad., 1874, p. 185; Rod., p. 118; (Baie Orange).
Burm., Desc. Phys., p. 231; Thomas, in
M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 29,
pl. III, fig. 2.
3178. **pictus**, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 457, Peru centrali, Junin,
pl. XLIII, fig. 2. San Blas, Cordilleras
(6000 m. alt.).

591. **Phyllotis**, Waterh., 1837.*Hesperomys*, p., Gerv., 1847.

3179. **Darwini**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 28; Chili, Coquimbo,
Voy. Beagle, 1839, II, p. 61, pl. 23, 34, Peru.
fig. 17 (dent.); Tschudi, Fauna Peru, 1844,
p. 181.
3180. † **Bravardi**, Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., † Pleistocaen.
III, 1879, p. 238; Amegh., Mam. Fossil, Argentina.
1890, p. 114.
- (*Mus*) *fossilis*, Brav. >

3181. **boliviensis**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1846, XVII, p. 483; Gerv., Voy. Casteln., Zool., I, 1847, p. 111 (nec Meyen, 1833).
Waterhousii, Trt., Catal., 1881.
3182. **auritus**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 64; Mamm., p. 306; Licht., Darstell., pl. 34, fig. 2; Burm., Descr. Phys. Arg., III, p. 223 (Hesperomys).
callosus, Rengg., Säug. Parag., p. 231.
pyrrhogaster, Wagner, Abh. Akad. Münch., V, p. 313.
3183. **griseo-flavus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 28; Voy. Beagle, p. 62, pl. 21, 34, fig. 15; Burm., Descr. Phys., III, p. 219.
3184. **xanthopygus**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 63, pl. 22, 34, fig. 16; Burm., Desc. Phys. III, p. 225; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 29, pl. VI, fig. 2.
592. **Scapteromys**, Waterh., 1837.
Hesperomys, p., Auct.
3185. **tumidus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 15; Voy. Beagle, II, p. 57, pl. 18 et 34, fig. 11; Burm., Desc. Phys. Arg., III, p. 213; Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 46, fig. 20—30.
3186. **tomentosus**, Licht., Darstell. Neue Wirbelth., 1830, pl. 33, fig. 1; Peters, M.-B., 1860, p. 135; Abh. Akad. Berl., 1860, p. 147, pl. II, fig. 2.
3187. **labiosus**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 39, pl. I, fig. 12, 13; III, fig. 1, 1a.
3188. **principalis**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 276; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 42, pl. III, fig. 2.
3189. † **fronto**, Winge, E Mus. Lund, III, 1887, p. 44, pl. III, fig. 3.
- Bolivia,
 »
 Paraguay, Brasil merid., Bahia, Argentina, Buenos-Ayres.
 »
 »
 Patagonia sept., Rio-Negro, Rio-Chubut, Port-Désiré.
 Patagonia merid., Rio Santa-Cruz, Port-Désiré.
 Argentina, Maldonado; Brasil merid., Porto-Allegre.
 Uruguay.
 Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
 Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
 † Pleistocaen. Brasil merid.

593. **Ichthyomys**, Thomas, 1893.*Habrothrix*, p., Winge.

3190. **Stolzmanni**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 337, pl. XXVIII et XXIX, fig. 1—6. Peru centrali, Chanchamayo.
3191. **hydrobates**, Winge, Vid. Medd. Kjob., 1891, p. 1, pl. I. Venezuela, Sierra de Merida.
3192. **Söderströmi**, de Winton, P. Z. S., 1896, p. 507, pl. XX. Equator, Rio Machangura.

594. **Akodon**, Meyen, 1833.*Abrothrix* vel *Habrothrix*, Waterh., 1837 et Auct.A. **Drymomys**, Tschudi, 1844.

3193. **parvulus**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 178; Giebel, Odont., pl. 22, fig. 8 (dent.). Peru.
3194. **musculus** (Natt.), Wagner, Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 318; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 73. Brasil Amazonic., Ypanema.

B. **Akodon**, p. d.

3195. **longipilis**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 16; Voy. Beagle, p. 55, pl. 16; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 28, pl. V, fig. 2. Chili, Coquimbo; Patagonia, Rio Santa Cruz.
3196. **andinus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 77. Chili in Montibus, Santiago.
3197. **rupestris**, Gervais, in Gay, Hist. Nat. Chile, 1849, p. 108, pl. 6, 7, fig. 1. Chili in Montibus (Andes).
3198. **hirtus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 370. Argentina Occid., Mendoza, (Fort San Rafaël).
3199. **boliviensis**, Meyen (nec Waterh.), Nova Acta Acad. Leop., 1833, XVI, p. 600, pl. 43, fig. 1; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 177. Bolivia, Peru centrali.

3200. **magellanicus**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 191; Waterh., Voy. Beagle, 1839, pl. 14, 34, fig. 6. Patagonia merid., Fretum Magellani, Port Famine.
3201. † **clivigenis**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 27, pl. II, fig. 7. † Pleistocaen. Brasil merid.
3202. † **angustidens**, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 28, pl. II, fig. 9. † Pleistocaen. Brasil merid.
3203. **orycter**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 281; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 27, pl. II, fig. 8. Brasil merid. Minas Geraës, Lagoa Santa.
3204. † **internus**, Amegh., Mam. Fossil Arg., 1889, p. 114, pl. IV, fig. 5, 6. † Pleistocaen. Argentina.
3205. **lasiurus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280; Burm., Syst. Uebers., p. 176; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 31, pl. I et II. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
3206. **lasiotis**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280; Burm., Syst. Uebers., p. 177; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 29, pl. I et II. Brasil merid., Lagoa Santa.
3207. **fuscinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 496. Brasil Amazon., I. Marajo.
3208. **punctulatus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 361. Equator, Pallatanga.
3209. **cursor**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 25, pl. I, fig. 5, pl. II, fig. 6. Brasil merid., Lagoa Santa.
3210. **arenicola**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 18; Voy. Beagle, II, p. 48, pl. 13, 34, fig. 7; Hensel, Abh. Akad. Berl., 1872, p. 39, fig. 17—27; Burm., Deser. Phys. Arg., III, p. 216; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 698, pl., fig. 23—28. Brasil merid., Paraguay, Argentina, Maldonado, Buenos-Ayres, Rosario, Parana.
3211. **micropus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 61, pl. 20, 34, fig. 9; Burm., Deser. Phys. Arg., p. 217. Patagonia merid., Rio Santa-Cruz.
3212. **obscurus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 52, pl. 15, 34, fig. 9. Argentina, Maldonado, Paraguay, Uruguay, Monte-Video.

3213. **nigrita**, Licht., Darstell. Neu. Säug., 1830, pl. 35, fig. 1; Burm., Syst. Uebers. Bras., 1854, p. 181. Brasil merid., Rio Janeiro.
3214. **canescens**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 54, pl. 33, fig. 5. Patagonia, Rio Santa-Cruz, Port-Désiré.
3215. **xanthorhinus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 53, pl. 17, fig. 1; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap. Horu, VI, 1890, p. 28, pl. VI, fig. 1; Thomas, P. Z. S., 1884, p. 457. Terra de Fuoco, Fretum Magellani, Patagonia, Santa-Cruz; Peru centrali, Junin.
3216. **subterraneus**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 44, fig. 21, 31. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
a. — *Henseli*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 697, pl. 16, fig. 15—17, 19, 20. »
3217. **dorsalis**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 42, fig. 16, 26; Leche, Zool. Jahrb., 1886, p. 695, fig. 12—14. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
a. — *obscura*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 696. »
3218. **melanonotus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 78. Chili, Santiago.
3219. **caliginosus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 263; ?Thomas, P. Z. S., 1881, p. 456. Equator Occid., Peru centrali, Junin, Amable-Maria.
3220. **bogotensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 369. Columbia, Nov.-Grenada, Bogota.
3221. **teguina**, Alston, P. Z. S., 1876, p. 755; Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 144, pl. XIV, fig. 1. Guatemala, Coban.
- 3221^b. **Urichi**, Allen et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 13 et seq. I. Trinidad.
- 3221^c. **frustator**, All. et Chap., Bull. Am. Mus., 1897, p. 13 et seq. I. Trinidad.
3222. **fuliginosus** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1845, I, p. 148; Abh. Akad. Münch., V, p. 314; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 70, 71. Brasil Amazonie., Ypanema.
3223. **caniventris** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, I, p. 148; Abh. Ak. Münch., V, p. 315. Brasil — ?
3224. **brachyotis**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, 1839, p. 49, pl. 14, et Var., p. 50. Chili, I. Chonos; I. Chiloë.

3225. *olivaceus*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 16; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 28.
Renggeri, Waterh. (nec Pictet), Voy. Beagle, 1839, II, p. 51, pl. 15, fig. 1. Chili, Valparaiso, Coquimbo, Bolivia, Patagonia, Terra de Fuoco, Baie Orange.
3226. *mollis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 363.
olivaceus, Thos (nec Waterh.), P. Z. S., 1882, p. 110; 1884, p. 456. Peru sept., Tumbes, Maraynioc, Vitoc, Equator Occid.
3227. *scalops*, Gervais (nec Thomas), in Gay, Hist. Nat. Chile, Mam., 1847, p. 108, pl. 6, fig. 3 (*Oxymycterus*). Chili.
3228. *Jelskii*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 360.
scalops, p., Thos. (nec Gerv.), P. Z. S., 1884, p. 455, pl. XLIII, fig. 1; pl. XLIV, fig. 1, 15 et 16. Peru centrali, Junin.
 »
- a. — *pyrrhotis*, Thomas, l. c., 1894, p. 361. Maraynioc.
3229. *megalonyx*, Waterh., P. Z. S., 1844, p. 154. Chili, Lac. Quintero.
3230. *macronyx*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 362. Argentina, Mendoza (Fort San Rafael).
3231. *valdivianus*, Philippi, Arch. Naturg., 1858, I, p. 303 (*Oxymycterus*). Chili.
3232. *niger*, Philippi, Zeitschr. Ges. Naturw., VI, 1872, p. 445 (*Oxymycterus*). Chili.
3233. *porcinus*, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, p. 78. Chili, Santiago, Angostura.
3234. *pusillus*, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, p. 79. Chili, Valparaiso.
3235. *brevicaudatus*, Philippi, Zeits. Ges. Natur., 1873, VI, p. 445. Chili.
595. † *Necromys*, Amegh., 1889.
3236. † *conifer*, Amegh., Mam. Fossil. Argent., 1889, p. 120, pl. IV, fig. 17, 18. † Pliocaen. Argentina.

596. † **Bothriomys**, Ameghino, 1889.

3237. † **catenatus**, Amegh., Mam. Fossil. Argent., † Pliocaen. Argentina.
1889, p. 118, pl. IV, fig. 13.

597. **Oxymycterus**, Waterh., 1837.

3238. † **talpinus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., † Pleistocaen. Brasil
1841, p. 281; Winge, E Mus. Lund., III, merid., Minas-Geraës.
p. 36, pl. I et II.
3239. † **cosmodus**, Winge, E Mus. Lund., III, † Pleistocaen. Brasil
p. 39, pl. II, fig. 15. merid.
3240. † **impexus**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Pliocaen. Argentina.
p. 113, pl. IV, fig. 3.
3241. **nasutus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 16; Uruguay, Maldonado,
Voy. Beagle, pl. 17, fig. 2; 33, fig. 7; Burm., Brasil merid.,
Deser. Phys. Rep. Arg., III, p. 214 (part.); Rio Grande do Sul,
Pelzeln, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Brasil Amazon.
Beiheft, p. 74. Ypanema.
3242. **Jheringi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, Brasil merid. Rio
1896, p. 308. Grande do Sul,
Taquara.
- nasutus*, p., Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872,
p. 43, fig. 19, 29; Leche, Zool. Jahrb., I,
1886, p. 700, fig. 29, 30 (nec Waterh.).
3243. **rufus**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, Brasil merid., Minas-
XXIX, p. 62; Mamm., p. 487; Burm., Geraës, Rio Janeiro,
Sys. Uebers. Bras., p. 183; Winge, E Mus. Nov.-Friburg,
Lund., III, p. 36, pl. I, fig. 10, 11; pl. II, Argentina, Buenos-
fig. 14. Ayres.
- rostellatus*, Wagn., S. S. S., III, p. 514. Brasil Amazon.,
dasytrichus, Wied, Beitr., II, p. 425 Ytararé.
(juv.).
3244. **fossorius**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., Brasil merid., Lagoa
1841, p. 276; Burm., Syst. Uebers., p. 184 Santa.
(Anhang).
- † *debilis*, Lund, l. c., p. 280. † Pleist. Brasil merid.
3245. **hispidus**, Pictet, Anim. Nouv. Mus. Genève, Brasil orient.,
1841, p. 37, pl. 10, 11, fig. 9—14. Bahia.
- hispidulus*, Schinz, Syn. Mam., 1845, »
p. 179.

540 *Blarinomys*, *Notiomys*, *Paciculus*, *Ptyssophorus*, *Tretomys*, *Hodomys*.

598. **Blarinomys**, Thomas, 1896.

Oxymycterus, p., Winge, 1887.

3246. **breviceps**, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, Brasil merid., Lagoa
p. 34, pl. II, fig. 12 (foss.); Thomas, Ann. Santa, Rio Janeiro,
Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 310 (viv.). (Colonia Alpina).

599. **Notiomys**, Thomas, 1890.

3247. **Edwardsii**, Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Patagonia merid.
Horn, VI, 1890, p. 24, pl. III, fig. 1 et (50° lat. merid.)
pl. VIII, fig. 1.

600. † **Paciculus**, Cope, 1879.

Eumys, p., Cope (nee Leidy), 1881.

3248. † **insolitus**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., † Miocaen. Oregon.
1879—80, p. 371; Tert. Vert., 1884, p. 854,
pl. 66.

3249. † **Lockingtonianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. † Miocaen. Oregon.
Surv., VI, 1881, p. 176 (*Eumys*); Tert.
Vert., 1884, p. 854, pl. 64.

Subfam. 10. **Neotominae**.

1894. — **Merriam**, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 225—252.
id. — id., Proc. Biol. Soc., 1894, p. 117 (abstract.).

601. † **Ptyssophorus**, Amegh., 1889.

3250. † **elegans**, Amegh., Mam. Fossil. Argent. † Pliocaeen. Argentina.
1889, p. 111, pl. IV, fig. 1; Merriam, Proc.
Acad. Philad., 1894, p. 229, fig. 1.

602. † **Tretomys**, Amegh., 1889.

3251. † **atavus**, Amegh., Mam. Fossil. Arg., 1889, † Pliocaeen. Argentina.
p. 119, pl. IV, fig. 16; Merriam, Proc. Ae.
Phil., 1894, p. 231, 232, fig. 2.

603. **Hodomys**, Merriam, 1894.

Neotoma, p., Merr., 1892.

3252. **Alleni**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, Mexico. Colima,
p. 232, 235, fig. 3, a, b, pl. IX, fig. 1—4; Manzanillo. Jalisco,
Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 56. Terro Tepic.

3253. **vetulus**, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 236, fig. 3, e, d. Mexico, Tehuacan, Puebla.

604. **Xenomys**, Merriam, 1892.

3254. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 159—163; Proc. Ac. Philad., 1894, p. 237, 238, fig. 3, e, f, et 4, pl. IX, fig. 10—13. Mexico, Reg. Colima.

605. **Neotoma**, Say et Ord., 1825.

A. **Neotoma**.

3255. **leucodon**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 120, 121; Proc. Ac. Phil., 1894, p. 243. Mexico, San Luis Potosi, Sonora, Zacatecas, usque ad Reg. Santa-Cruz.
3256. **latifrons**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 121. Mexico, Michoacan, Querendaro.
3257. **cumulator**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1897, p. 3. California, San Diego Co., Fort Yuma.
3258. **micropus**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 333; Mam., p. 492; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 282; VI, 1894, p. 175; VII, 1895, fig. 15, p. 224; VIII, 1896, p. 60. Mexieo, Tamaulipas, Sonora, Nov. Mexieo, Rockport, Corpus Christi.
- canescens*, Allen, Bull., l. e., III, 1891, p. 285; VI, 1894, p. 323 (nota). Territ. Oklahoma.
3259. **campestris**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 322; 1895, p. 269. Kansas, Lane Co., Pendennis.
3260. **Bayleyi**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 123. Nebraska, Valentine, Dakota et Kansas merid.
3261. **floridana**, Say et Ord, Bull. Soc. Philom. Philad., 1818, p. 181; J. Ac. Philad., 1825, p. 352, pl. 10; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 4; Is. Geoff., Voy. Venus, Zool., 1855, p. 154, pl. 13; Cones, Rod., 1877, p. 14, pl. I, fig. 1—4; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, 1895, p. 223, fig. 13 et 14, p. 224. United-States Merid.-Orient., Vall. Mississipi infer., Georgia, Florida, (Enterprise).

3262. **magister**, Rhoads (ex Baird, 1857, foss.), Proc. Acad. Phil., 1894, p. 213; 1896, p. 192.
pennsylvanica, Stone, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 16.
 † *magister* (foss.), Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 498; Coues, Rodent., p. 29, pl. 2, fig. 13.
 Pennsylvania,
 Cumberland Co.,
 M^s Alleghany merid.
 Kentucky (Mammoth
 Cave).
3263. **mexicana**, Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 333; Surv. Mex. Bound., p. 44, pl. 24, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 67; Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., 1895, p. 221; 1896, p. 60.
floridana, p., Alston, Biol. Centr.-Am., 1890, p. 154.
 a. — *bullata*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 122.
 Mexico, Charco
 Escondido, Santa
 Rosalia, Nov.-Mexico,
 Texas occid.-merid.,
 M^s Huachuca,
 Chiricahua, Graham
 et White M^s.
3264. **pinetorum**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 111.
mexicana, p., Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 67, pl. X, fig. 5—8 (cran.).
 Arizona, M^s Santa
 Catalina.
 Arizona, M^s San
 Francisco.
 »
3265. **tenuicauda**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 169.
 Mexico, Jalisco, Sierra
 Nevada de Colima.
3266. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 122.
 Mexico, Puebla,
 M^s Orizaba.
3267. **fulviventris**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 121.
 Mexico, Vall. Toluca.
3268. **torquata**, Ward, Amer. Natur., 1891, p. 160.
 Mexico, Reg. Morelos,
 Toluca,
 (in montibus).
3269. **ferruginea**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281; Coues, Rod., p. 22, pl. I, fig. 5—8; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 155, pl. XVI.
 Mexico merid.,
 Tehuantepec,
 Guatemala (Duenas).
3270. **fallax**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 123.
 Colorado, Boulder
 Co., Gold Hill,
 M^s Saxosi Or.
 (2300 m.).
3271. **Bryanti**, Merriam, Amer. Natur., 1887, p. 191.
 California infer.
 I. Cerros.

3272. **fuscipes** (Cooper), Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 495; Coues, Rodent., 1877, p. 19; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 185; 1896, p. 264.
- monochroura*, Rhoads, Amer. Natur., 1894, p. 67.
- splendens*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 353.
- a. — *macrotis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 234.
- simplex*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 354.
- b. — *Streatori*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 124.
- c. — *dispar*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 124, 125.
3273. **desertorum**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, p. 125.
- a. — *sola*, Merriam, l. c., p. 126.
3274. **intermedia**, Rhoads, Amer. Natur., 1894, p. 69.
- californica*, Price, Proc. Calif. Acad., IV, 1894, pl. 154, pl. XI (cran.); Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 223, fig. 12 (dent.).
- a. — Var. *gilva*, Rhoads, Am. Nat., 1894, p. 69.
- venusta*, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVII, 1894, p. 354.
- California, Santa-Clara, Fort Tejon, Petaluma, San Diego et San Bernardino Cos., La Honda, San Pedro Martir (2700 m. alt.).
- Oregon, Josephine Co.
- California, Marin Co.
- California San Diego.
- California, Fort Tejon.
- California in lat. occid. M. Sierra Nevada, Amador Co.
- California, Sierra Nev. orient., Owens Vall., Lone Pine.
- California Orient., Death Vall., Furnace Creek. in Desertis Colorado et Sonora, Nevada, Utah Occid.
- Kern Co., San Emigdio.
- California, San Diego Co., et Calif. in merid. Sinus Monterey.
- California, San Benito Co., Bear Valley.
- California, Banning, San Diego Co., Carrizo Creek, San Gorgonio Pass.

- b. — *melanura*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 126. Mexico, Sonora sup., Ortiz, prope Sierra Madre.
- c. — *albigula*, Hartley, Proc. Calif. Acad., III, 1894, p. 157, pl. 12. Arizona merid. et occid., Fort Lowell.
- d. — *angusticeps*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 127. Nov.-Mexico merid.-occid., Grant Co., Mexico sept., Chihuahua.
3275. *Arizonae*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 110. Arizona orient. Painted Desert, Nov.-Mexico sept.-occ., Utah et Colorado merid.
- a. — *lepida*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 235. Utah.

B. *Teonoma*, Gray, 1843.

3276. *cinerea*, Ord, Guthrie's Geog., 2^d Ed., 1815, II, p. 292; Baird, Mam., 1857, p. 499, p. 53, fig. 3; Coues, Rod., p. 24, pl. II, fig. 9—12; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1890, p. 167. America Sept.-Occid., Montana, Great Falls; M^s Saxosi, Utah, Wyoming, Dakota, M^s Cascade, California.
- a. — *Drunnondi*, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 517; Fauna Bor.-Am., p. 137, pl. 8; Aud. et Bachm., Quadr., I, pl. 29; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 25. Columbia Britaun., M^s Saxosi (57° lat. sept.), Canada Occid. (usque ad Sin. Hudson).
- b. — *occidentalis* (Cooper), Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., p. 496, pl. 53, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 287; VII, 1895, p. 224, fig. 16 et 17. America sept.-occid., in reg. Oceani Pacifici, Reg. Washington, Idaho, Snake Plains.
- c. — *fusca*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 354. Oregon, Fort Umpqua.
3277. *Grangeri*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 324; 1895, p. 270. Dakota merid., Black Hills.
3278. *orolestes*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 128; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 250. M^s Colorado, Wyoming, Saguache, Nov.-Mexico.

3279. **rupicola**, Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 323; 1895, p. 270. Dakota merid., Black Hills mer.-orient.
3280. **cinnamomea**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 331; 1896, p. 249. Wyoming, Kinney Ranch, Bitter Creek; Utah, Nov.-Mexico.

Subfam. 11. **Microtinae.**

1896. — Gerrit S. Miller, *Genera and Subgenera of Voles and Lemming*, — Nord American Fauna N° 12.
1884. — F. Lataste, *Revue Systématique des Campagnols de Sibérie par Poliakoff* (Analyse critique), — Ann. Mus. Civic. Genova, XX, 1884, p. 255.
1887. — id., *Observations sur quelques espèces du G. Campagnol*, — Ann. Mus. Genova, IV, 1887, p. 259—274.

606. **Synaptomys**, Baird, 1857.

1896. — Merriam, *Revision . . .*, — Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 55—64.

A. **Synaptomys.**

3281. **Cooperi**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 558; Coues, Mon. Rodent., p. 235. pl. V, fig. 74—77; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 175, 1896, p. 58, fig. 1, 2; Bangs, Proc. Biol. Soc., 1894, p. 99; Miller, N.-Am. Fauna, 1896, N° 12, p. 32, 34, fig. 8; Rhoads, P. Ac. Phil., 1896, p. 183. America Sept.-Orient., Canada, United-States, Iowa, Indiana, Ohio, Maryland, Minnesota, Massachusetts.
- Stonei*, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 53; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 101. New-Jersey.
3282. **fatuus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 47; Merriam, l. c., p. 58. Canada Orient., Quebec, Lake Edward.
3283. **helaletes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 59, fig. 3; Miller, N.-Am. Fauna, 1896, N° 12, p. 35. Kansas, Virginia.
- a. — *Gossii*, Merriam, l. c., 1896, p. 60. Neosho Falls (Kansas).

B. **Mictomys**, True, 1894; Merriam, 1896.

3284. **innuitus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 242, 243; Miller, N.-Amer., 1896, p. 35. fig. 9, 10; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1896, p. 61, fig. 4a. Labrador, Ungava, Fort Chimo.

3285. **Wrangeli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Alaska, Wrangcl.
1896, p. 63, fig. 5 et 4b.
3286. **Dalli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Alaska, Nulato.
1896, p. 62, fig. 4c.
3287. **Truei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, Washington, Skagit
1896, p. 61, fig. 4d. Valley.
607. **Lemmus**, Link, 1795; Miller, 1896.
- Myodes*, Pall., 1811 (part.); Coues, 1877.
3288. **lemmus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 80; Europa et Asia in
Pall., Glir., 1778, p. 186, pl. 12a et 27; Reg. Arcticis:
Schreb., Säug., IV, p. 687, pl. 195a; Scandinavia sept.
Sundev., Vet. Ak. Handl., 1840, p. 24, pl. 1, Lapponia, Rossia sept.,
fig. 1; Miller, N.-Am. Faun., N° 12, 1896, ? Siberia sept.
p. 37, fig. 11, 12. Groenland.
- norwegicus*, Desm., Mam., 1820, p. 287; »
Martins, Rev. Zool., 1840, p. 193.
- † *fossilis*, Hensel, Zeits. Deuts. Geol., † Pleistocaen. Europa
1855, VII, p. 486, pl. 25, fig. 10, 11, 15; media et Insul.
Black. et Alston, P. Z. S., 1874, p. 470; Britanu.
Nehring, Zeit. Ges. Natur., 1879, p. 144;
Brandt-Woldrich, 1887; Beyer, 1895.
3289. **obensis**, Brants, Muizen, 1827, p. 55; Europa, Asia et
Middend., Bull. Ac. Petersb., 1844, III, America Sept.-Occid.:
p. 289; Sib. Reis., 1853, II, p. 99, pl. 2, Rossia Sept.-Orient.,
8, 9, 10; Coues, Rod., 1877, p. 241. inde a Mari Albo. ad
lemmus, Var. *sibirica*, *obensis*, *lapponica*, Siberiam orient.,
Pall., Glir., 201—205. Kamtschatka sept.
- migratorius*, Licht., Eversm. Reis., p. 123. »
- trimucronatus*, Richards., App. Parry's America Boreali
2^e Voy., 1825, p. 309; Aud. et Bachm., Sept.-Occid., Alaska
Quadr., pl. 120, fig. 2, 3. sept.
3290. **schisticolor**, Lilljeborg, Svensk. Ak. Handl. Europa Boreali.
Stockh., 1843, p. 65; Leche, Zool. Gart., Scandinavia, Fennia,
1873, p. 64. in litt. occid. Maris
Ochotsk.
3291. **nigripes**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., Alaska, I. S^t George.
XVII, 1894, p. 242; Miller, North-Amer.
Fauna, N° 12, pl. I, fig. 6.

608. **Dicrostonyx**, Gloger, 1841; Miller, 1896.

Cuniculus, p., Wagl., 1830; Coues, 1877; † *Myolemmus*, Pomel, 1854;
Misothermus, Hensel, 1855; *Borioikon*, Polyakoff, 1881;
Tylonyx, Huth, 1897.

3292. **torquatus**, Pall., Glir., 1778, p. 77 et 206, pl. 11b; Schreb., Säug., IV, pl. 194; Middend., Siber. Reis., II, 1853, p. 87, pl. 4—7 et 10; Coues, Rod., 1877, p. 246; Jentink, Nied. Archiv. Zool., Suppl. Band I, 1880, pl. I; Miller, N.-Amer. Fauna, N° 12, p. 38, 39, fig. 13—15, pl. I, fig. 14.

lenensis, Pall., l. c., 1778, p. 195.

groenlandicus, Traill., Scoresby's Grenl., 1823, p. 416.

hudsonius, Pall., l. c., p. 208, pl. 26; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 119.

ungulatus, Baer et Helmers., Beitr., 1841, IV, p. 283.

† *torquatus foss.*, Hensel, Zeits. Deuts. Geol., 1855, VII, p. 492, pl. 25, fig. 12, 13; F.-Major, Atti Soc. Ital., 1873, p. 111, pl. 2; Black et Alston, P. Z. S., 1874, p. 469; Nehring, Zeits. Ges. Natur., 1879, p. 144; Brandt-Woldrich, 1887.

ambiguus, Pomel, Ann. Soc. Sc. Auverg., 1852, XXV, p. 363; Catal. Vert. Allier, 1854.

Gulielmi, Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc., 1870, XXVI, p. 125, pl. 8, fig. 2a, 4a.

Regionibus arcticis
 Europae, Asiae et
 Americae: Groenland,
 Nova-Zemlia, Rossia
 sept., Siberia sept.,
 Kamtschatka, Alaska,
 Canada sept.,
 Labrador, usque ad
 Montes Saxosos sept.

»

»

»

† Pleistocaen. Europa
 media, Germania,
 Gallia centrali.

Arvernia (Allier).

I. Britannia.

609. **Phenacomys**, Merriam, 1889.

1897. — G. S. Miller, *Synopsis of the G. Phenacomys*, — Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, XI, p. 77—87, cum bibliogr.

3293. **intermedius**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 2, 1889, p. 32; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 79.

Columbia Brit.,
 Kamloops (1833 m.
 altit.)

3294. **orophilus**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 65; Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 80.

Canada, Hudson
 Bay, Columbia Brit.,
 M^s Alberto, United-

- Truei*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, VI, 1894, p. 331.
- oramontis*, Rhoads, Am. Nat., 1895, p. 941; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, pl. I, fig. 5; pl. III, fig. 2.
3295. **Preblei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 45; Miller, Proc. Biol. Soc., XI, 1897, p. 82. Colorado, Longs Peak.
3296. **latimanus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 31; Miller, Proc. Biol. Soc., XI, 1897, p. 83. Canada orient., a Labrador, Ungava (Fort Chimo), ad Lae. Superiorem.
3297. **ungava**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 35; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 84. Labrador et Quebec orient.; Ungava (Fort Chimo).
celatus, Merriam, l. c., 1889, p. 33; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 41, fig. 17. Quebec (Godbont).
3298. **longicaudus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1890, p. 303; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 85. Oregon, Coos Co., Marshfield, Lane Co., Meadows.
610. **Evotomys**, Coues, 1874.
- Myodes*, Sélys, 1839; Lataste, 1883; *Hypudaeus*, Keys. et Blas., 1840 (nec Illig., 1811); Baird, 1857.
1897. — V. Bayley, *Revision of the American Voles of the G. Evotomys*, — Proc. Biol. Soc. Wash., XI, p. 113—138.
3299. **rutilus**, Pall., Glir., 1778, p. 246, pl. 14B; Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 187; Rod., 1877, p. 131—136; Radde, Reis. Siber., 1862, I, p. 186, pl. 8a—b; Lataste et Poliakoff, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 277; 1887, p. 261; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 42, pl. I, fig. 4; Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 118, pl. III, fig. 1. Europa, Asia et America sept. in Regionibus Areticis; Scandinavia et Rossia sept., Siberia, Alaska, Canada, United-States (Territ. Oecid., Fort Anderson).
3300. **amurensis**, Schrenk, Reis. Amur-Lande, I, 1856, p. 129, pl. VI, fig. 1, 2; Lataste et Poliak., Ann. Mus. Genov., 1884, p. 280. Siberia merid.-or., Reg. Amur, Nicolaïeff.
3301. **Wrangeli**, Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., XI, 1897, p. 120, pl. III, fig. 5. Alaska merid., I. Wrangel, I. Revillagigedo.

3302. **Dawsoni**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 649; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 121, pl. III, fig. 2. Canada Occid. et Columbia Brit. a fl. Finlayson, Fort Liard, ad Yakutat et Juncau (Alaska Occid.), et Prince William Sound (septent.).
3303. **rufocanus**, Sundevall, Gëfv. Vet. Akad. Foerh., 1846, p. 122; Nilss., Skand. Faun., 1847; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 185, pl. 7, fig. 4a—d (pessima); Lataste et Poliakoff, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 282.
a. — Var. *kamtschaticus*, Radde, l. c., 1862; Lataste et Poliakoff, l. c., 1884, p. 283—284. Norvegia sept., Lapponia, Rossia sept. Siberia, M^s Altaï, L. Baikal, Ussuri, Amour, Kamtschatka.
3304. **Wosnessenskii**, Poliakoff, Mem. Acad. St Petersb., 1881 (Annexe in Ross. sermone); Lataste et Pol., Ann. Mus. Genov., 1884, p. 280. Kamtschatka.
3305. **glareolus**, Schreber, Säug., IV, 1792, p. 680, pl. 190, B; Blas. Fauua Deuts., 1857, p. 337, fig. 177—180; F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1876, III, p. 35, pl. 9, fig. 1—4. Europa media, ab I. Britannia ad Italiam: Gallia, Germania, Rossia merid.
rutilus, Var., Pall., Glir., 1778, p. 247.
riparia, Yarrel, P. Z. S., 1832, p. 109.
rubidus, Baillon, Mém. Soc. Emul. Abbev., 1834; *pratensis*, F. Cuv. et Auct.
fulvus, Millet, 1828.
rufescens, Sélys, Campagnols, 1836, p. 13, pl. 4.
hercynicus, Mehlis, Isis, 1831, pl. VII, fig. 8.
a. — † *Delarbrei*, Pomel, Cat., 1853, p. 26.
b. — † *sp.*, F.-Major, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., XV, p. 389.
? *pliocænica*, F.-Major. Anglia. Gallia sept. et Occid.
»
Belgia.
Germania.
† Pleist. Gallia.
† Pliocæn.
Lumbardia.
3306. **russatus**, Radde, Reis. Ost-Sibir., 1862, I, p. 186, pl. VII, fig. 2a—e. Siberia merid.-orient.
3307. **Nageri**, Schinz, Synops. Mam., 1845, II, p. 237; Gerbe, Rev. Zool., 1852, p. 40, pl. 18, 19, fig. 1—7; Blasius, Fauua Deuts., I, 1857, p. 338, fig. 181—182. Europa central. et merid., Helvetia, Gallia merid.-orient., Alpes, M^s Jura, Italia sept.

3308. **Gapperi**, Vigors, Zool. Journ., V, 1830, p. 204, pl. IX; Coues, Rod., 1877, p. 136, 142, pl. 2, fig. 38—41; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 122; Miller, N.-Am. Faun., 1896, fig. 19, p. 43.
fuscodorsalis, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 103.
- a. — *ochraceus*, Miller, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1894, p. 193; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 124.
- b. — *Rhoadsi*, Stone, Amer. Nat., 1893, p. 54; Bayley, l. c., p. 125.
- c. — *Loringi*, Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 125, pl. III, fig. 3.
- d. — *Galei*, Merriam, N.-Amer. Faun., N° 4, p. 23, pl. II, fig. 3; Bayley, l. c., p. 126.
- e. — *saturatus*, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1894, p. 284; Bayley, l. c., p. 128.
3309. **brevicaudus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 119, pl. III, fig. 7, 8 (subsp.); Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 129 (spec.).
3310. **carolinensis**, Merriam, Amer. Journ. Sc., XXXVI, 1888, p. 460; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 130.
3311. **ungava**, Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 130.
3312. **idahoensis**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 66; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 131.
3313. **mazama**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 71; Bayley, P. B. S., 1897, p. 132, pl. III, fig. 6.
- Canada et United-States sept. et orient. ab Atlantic. ad M^s Saxosos: Ontario, Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania.
- New Hampshire, White M^s, M^s Washington (1800 m.), usque ad Nov.-Scotiam.
- New-Jersey. Mays Landing.
- Minnesota, Dakota Orient. Sept. et Merid.
- Colorado, Boulder Co., Ward (2900 m.).
- Oregon, Blue M^s, M^s Idaho sept.: Columbia Brit. usque ad Lac. Caribou.
- Dakota merid., M^s Black Hills, (1830 m.).
- Carolina sept., M^s Roan (1830 m.), Virginia Occ., Tennessee, M^s Alleghany.
- Labrador, Ungava, Fort Chimo.
- Idaho merid., in M^s inter Snake Riv. et Salmon Riv., ad pedes M^s Sawtooth.
- Oregon, M^s Cascade (M^s Mazama, L. Crater, ad 2130 m.).

3314. **obscurus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 72; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 133. Oregon merid. et California sept., in lat. Occid. M^s Cascade merid. et Sierra-Nevada sept.
3315. **californicus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 26, pl. II, fig. 2; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 133. Oregon et California Occident., Humboldt Co., Eureka.
3316. **occidentalis**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 4, 1890, p. 25, pl. II, fig. 1; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 134. Columbia Brit. merid. et Washington, Puget Sound, Reg. Oceani Pacifici, Aberdeen, Tenino.
3317. **nivarius**, Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 136, pl. III, fig. 4. Washington, M^s Olympici (1220 m.) in lat. sept.-occ. M^s Ellinor, L. Cushman.
3318. **proteus** (Bangs), Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 137. Labrador, Hamilton Inlet.

611. † **Anaptogenia**, Cope, 1873.(= *Evotomys*, fide Cope).

3319. † **hiatidens**, Cope, Proc. Amer. Philos. Soc., XII, 1873, p. 91, fig. 18; Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 74; Cope, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 379. †Pleistocaen. America sept., Pennsylvania.
3320. † **cloacina**, Cope, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 380. †Pleistocaen. America sept., Port Kennedy.

612. † **Trilophiomys**, Depéret, 1892.*Lophiomys*, Dep. (nec A. M.-Edw.), 1890.

3321. † **pyrenaicus**, Dep., Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 53, pl. IV, fig. 24, 25; 1892, p. 121. †Pliocaen. Gallia merid.

613. † [**Genus novum**] Miller, 1896.*Arvicola*, p., Newton, 1882; *Phenacomys*, p., Nehring, 1894.

3322. † **intermedius**, Newton, Mem. Geol. Surv. Engl., 1882; Nehring, Naturw. Wochenschr., 1894; Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 75, fig. 40, p. 76. †Pliocaen. Insnl. Britannia.

614. **Microtus**, Schrauk, 1798; Lataste, 1883; Miller, 1896.

Arvicola, p., Lacep. et Auct.

A. **Eothenomys**, Miller, 1896.

3323. **melanogaster**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 129, pl. XII, fig. 4, pl. XIII, fig. 4, 4d; Blanf. Journ. A. S. B., L, 1881, part. 2, pl. II; Mam. Ind., 1891, p. 434; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 45, fig. 22; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 943. Thibet orient., Moupin, Sechuen Occ., Fokien Occid., Birma, Kakh Hills.

3324. **Montebelloi**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 285 (nota, sub nomine »Montebelli«). Japon.

B. **Anteliomys**, Miller, 1896.

3325. **chinensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VIII, 1891, p. 117, fig.; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 47, 48, fig. 23. China Occid., Setchuen, Kiating-fu.

C. **Lagurus**, Gloger, 1841; Merriam, 1895; Miller, 1896.

Eremiomys, Polyakoff, 1881.

3326. **lagurus**, Pall., Reis., II, 1773, p. 704; Glir., 1778, p. 77 et 210, pl. XIII A; Schreb., Säug., IV, p. 684, pl. 193; Pall., Zoogr., 1811, p. 176; Brants, Muiz., 1827, p. 60; Keys. et Blas., Wirbelth. Europ., 1840, p. VII et 32; Eversm., 1850; Nehring, Zeits. Ges. Naturw., 1875, p. 9, pl. I, fig. 2; Polyakoff, Mem. Ac. St Petersburg., 1881, Suppl., p. 34; Büchu., Mam. Przewals., 1889, p. 135, pl. XII, fig. 3; pl. XIII, fig. 12—16; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 49, fig. 25b. Siberia Occid. ab Oural ad Jaik, Ieuisei, Irtsch et in Asia centrali ad Tjanschau. Juldus (3300 m. alt.)

migratorius, Gloger (nec Licht.), Gem. Haud. Hilfs. Naturg., 1841, p. 97. »

3327. **luteus**, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 25, pl. 2 (Georychus); Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 1855, X, p. 272. Turkestan, desert. ad Lac. Aral.

migratorius, Licht., in Eversm. Reis. Buchara, 1823, p. 123 (Hypud.); Brandt, Lehman's Reise, 1852, p. 207. »

3328. **Przewalskii**, Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 127, pl. XII, fig. 1—2; pl. XIII, fig. 1—9 (Eremiomys).
Asia centrali, Gass, Zaidam, Lac. Ichc-zaidemin-nor, fl. Nagyn-gol.
3329. **pauperrimus**, Cooper, Amer. Natur., II, 1868, p. 535; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 64, pl. III, fig. 1, 2; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 248.
? *curtatus*, p., Cope (vel subsp.).
America Sept.-Occid., Reg. Washington, fl. Columbia, Snake Riv., Idaho, M^s Salmon Riv. (2745 m. alt.)
3330. **curtatus**, Cope, Proc. Acad. Phil., 1868, p. 2.
Nevada, Pigeon Spring, Esmeralda Co.
3331. **pallidus**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 702 (exclns. fig. quae = *M. minor*); XXIII, 1889, fig. p. 60; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 50, fig. 24, 25.
Dakota.
- D. **Alticola**, Blanf., 1884.
3332. **Stoliczkanus**, Blanf., J. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 107; Yark. Miss., Mam., p. 42, pl. VIII et Xb; J. A. S. B., I, 1884, p. 97; Mam. Ind., 1891, p. 430; Miller, N.-Am. Faun., N° 12, 1896, p. 52.
Yarkand, Ladak sept., Kuenlun, Vall. Nubra.
3333. **Roylei**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 265; Blanf., J. A. S. B., L, p. 102, pl. I, fig. d; Mam. Ind., 1891, p. 430, fig. 135; Scat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 91.
Kashmir, Chamba.
3334. **montosa**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 11.
Kashmir centrali (ad 3700 m. alt.)
3335. **Wynnei**, Blanf., J. A. S. B., XLIX, 1880, p. 244; L, 1881, p. 99, pl. I, fig b; Mam. Ind., 1891, p. 431, fig. 136; Scat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 90.
Himalaya sept.-occ., Murry, Kashmir (Sonemarg).
»
3336. **Stracheyi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, p. 332; Blanf., J. A. S. B., L, p. 98, pl. I, fig. c; Mam. Ind., 1891, p. 431; Scat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 90.
M^s Himalaya, Dharmsala (4000 m. alt.)

3337. **Blanfordi**, Scully, Ann. Nat. Hist., VI. 1880, p. 399; P. Z. S., 1881, p. 206; Blanf., J. As. Soc. Beng., L, 1881, p. 104, pl. I, fig. e; Mam. Ind., 1891, p. 432. Himalaya Occid., Gilgit, Vall. Nultar (3000—3300 m. altit.).
3338. **albicauda**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 12; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 54, fig. 27, pl. I, fig. 10. Asia Centrali-Occid., Baltistan.

E. Hyperacrius, Miller. 1896.

3339. **fertilis**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 10; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 54, fig. 28, pl. I, fig. 11. Kashmir centrali, M^s Pir Panjal et Kaj Nag (2300—4000 m. alt.).
3340. **Aitchisoni**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 141. Kashmir, Gulmerg (3000 m.).

F. Pedomys, Baird, 1857.

3341. **austerus**, Le Conte, Proc. Ac. Philad., 1853, p. 405; Kennicott, Agric. Rep. for 1856, p. 97, pl. 12, fig. 1; Baird, Mam., 1857, p. 517, 539, pl. 54; Coues, Rod., 1877, p. 210, pl. 5, fig. 58—65; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 55, fig. 29. United-States central et Occid.: Illinois, Kansas, Wisconsin, Dakota, Missouri, Louisiana.
- u.* — *minor*, Merriam, Am. Natur., XXII, 1888, p. 598, fig. (cran., dent.). Minnesota, Dakota.
3342. **Haydeni**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 543; Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 328. Dakota merid., Fort Pierre ad fl. Missouri, Black Hills, Spring Creek, Nebraska Occid.
3343. **cinnamomeus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 541; Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 330. Dakota sept., Minnesota, Pembina.

G. Phaiomys, Blyth, 1863.

Lasiopodomys, Lataste, 1887.

3344. **Blythi**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 107; Yark. Miss., Mam., 1879, p. 39, pl. 8 et 10B; J. A. S. B., L, 1881, p. 106, pl. 2, fig. B; Mam. Ind., p. 432, fig. 137 et 138. Thibet Occid., Yarkand, Ladak, Tsomoriri, (4700 m. alt.), Tanksee, Lac. Pankong.

- leucurus*, Blyth (nec Gerbe), J. A. S. B., XXXII, 1863, p. 89 (Phaiomys). Thibet Occid., etc.
3345. **mandarinus**, A. M.-Edw., Reeh. Mam., 1871, p. 129, pl. XII, fig. 4, XIII, fig. 4—4d; Asia centrali, China sept., Gansu ad fl. Blanf., Journ. As. Soc. Beng., L, 2, 1881; Tsahagryn-gol, M^s p. 109; Büchner, Mam. Przewals., 1889, Tetung-Kette merid.; p. 113. pl. XIX, fig. 1—3; Thos., Trans. Afghanistan? Linn. Soc., V, 3, p. 59.
3346. **Strauchi**, Büchner, Mam. Przewalskiana, Thibet sept., Gansu, 1889, p. 121, pl. XVII, fig. 2; pl. XIX, Zaidam, Gass (ad fig. 7—10. 5000 m.).
- a. — *fuscus*, Büchn., l. c., p. 125, pl. XVII, Thibet sept.-orient., fig. 3; pl. XIX, fig. 11—14. fl. Dy-tschju.
3347. **Brandtii**, Radde, Mém. Biol. Ac. St Petersburg, Siberia orient.-merid., III, 1861, p. 683; Reis. Sib., I, 1862, Gobi, in lat. merid. p. 199, pl. VII, fig. 3a—k; Poliakoff et M^s Gangy. Lataste, Ann. Mus. Genov., XX, 1884, p. 284; Lat., l. c., IV, 1887, p. 268; Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 117, pl. XVII et XIX.
- H. Pitymys**, Mac Murtrie, 1831; Miller, 1896.
- Psammomys*, Le Conte (nec Cretz.), 1830; *Ammomys*, Bp., 1831; *Pinemys*, Lesson, 1836; *Terricola*, Fatio, 1867; *Micrurus*, Forsyth Major, 1876.
3348. † **didelta**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XII, †Pleistocaen. America 1871, p. 89, fig. 16. sept.
3349. **pinetorum**, Le Conte, Ann. Lyc. Nat. Hist. United-States Orient., N.-Y., 1829, III, p. 132, pl. 2; Audub. et a Massachusetts ad Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 80; Cones, Floridam: Oregon, Rod., 1877, p. 219, pl. 5, fig. 70—73; Kansas, Mexico sept., Alston, Fauna Centr.-Amer., 1880, p. 157; Parada (4000 m. altit.) Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 58, 59, fig. 31 a.
- scalopsoides*, Aud. et Bachm., J. Ac. Phil., 1842, p. 299. »
- a. — ? *apella*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1853, » p. 405.
3350. **quasiater**, Cones, Proc. Ac. Phil., 1874, Mexico, Jalapa, p. 191; Mon. N.-Am. Rodent., 1877, p. 226; Tuxpango. Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 157.
- mexicanus*, Sanssurre, Rev. Zool., 1861, p. 3; Allen, 1897 (Vide Sp. 3404).

3351. **subterraneus**, Sélys, Campagnols des Env. de Liège, 1836, p. 10, pl. 3; Micromam., p. 86 et 102, pl. 3; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 387, 388, fig. 215—216; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, pl. I, fig. 9, 10; Jeitteles, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1875, p. 555; Nimmi, Atti Ist. Venet., VIII 1882, p. 571; Lataste, Soc. Linn. Bord., 1884, p. 30.
- fulvus*, p., Desm.; *oeconomus*, p. Cuv. Millet. »
- pratensis*, Baillon (nec F. Cuv.), 1834. »
- a. — *pyrenaicus*, Sélys, Rev. Zool., 1847, p. 303; Gerbe, Rev. Zool., 1854, pl. 11, fig. 13; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 389, fig. 217. Gallia merid.-occid., M^s Pyreneae.
- b. — *nebrodensis*, Minà-Palumbo, Ann. Agric. Sicil., 1868, XII, p. 61; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, III, p. 44 et 46, pl. I, fig. 21—24, 33, 34 (Micrurus). Sicilia.
- c. — *ibericus*, Gerbe, Rev. Zool., 1854, p. 106, pl. 10; pl. 11, fig. 6—8. Hispania merid., Lusitania.
- lusitanicus*, Gerbe, l. c., 1854 (nom. nud.). »
- d. — *incertus*, Sélys, Rev. Zool., 1847, p. 303; Gerbe, Rev. Zool., 1854, p. 79, pl. 9 et 11, fig. 1—5. Gallia merid.-orient., Isère, Bouches-du-Rhone, Var, Pyr.-Orient.
- Selysi*, Gerbe, Rev. Zool., 1852, 505, pl. 13, 14, fig. 5—10. »
- e. — *Savii*, Sélys, Micromam., 1841, p. 100, pl. 3; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 394, fig. 220—222; Gerbe, Rev. Zool., 1854, pl. 11, fig. 9—12; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, fig. 15—20; Ninni, Atti Ist. Veneto, VIII, 1882, p. 571. Italia usque ad Calabriam. Lumbardia, Gallia merid., Sabaudia (nec Helvetia), Venetia.
- f. — *Gerbei*, A. de l'Isle et Gerbe, Le Natur., 1879, p. 51; Bull. Soc. Zool., 1880, p. 49, pl. IV. Gallia Occid., Loire-inférieure.

I. **Chilotus**, Baird, 1857.

1897. — Merriam, *Revision*. — Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 73—75.

3352. **Oregoni**, Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1839, p. 60; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 232, pl. 167, fig. 3; Baird, Man., 1857, p. 537; Coues, Rod., 1877, p. 207; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 60, fig. 32, pl. I, fig. 8. Oregon (Astoria), Washington, Columbia Britann.
3353. **Bairdi**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 74. Oregon, Crater Lake (Glacier Peak ad 2350 m.).
3354. **serpens**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 75. Columbia Brit., Agassiz.

K. **Microtus**, p. d.

- Mynomes*, Rafin., 1817; *Hemiotomys*, Sélys, 1836; Baird, 1857; *Neodon*, Hodgs.; *Tetramerodon*, Rhoads, 1894; † *Isodelta*, Cope, 1873
3355. † **Nehringi**, Woldrich, Verh. Geol. Reichs., 1880, 1881 et 1886; S.-B. Ak. Wien, 1884, p. 6, pl. I, fig. 8. † Pleistocaen. Europa centrali, Moravia.
3356. † **Maskii**, Woldr., S.-B. Ak. Wien, 1884, pl. I, fig. 7. † Pleistocaen. Moravia.
3357. † **brecciensis**, Giebel, Fauna d. Vorwelt, 1847, I, p. 88; Black et Alston, P. Z. S., 1874, p. 466. † Pleistocaen. Europa merid. (Cagliari).
ambiguus, Hensel, Zeits. deuts. Geol. Ges., VII, 1855, p. 469, pl. 25, fig. 3, 8, 9. Gallia merid., I. Corsica.
3358. **arvalis**, Pall., Glir., 1778, p. 78; Schreb., Säug., IV, p. 680, pl. 191; Sélys, Campagnols, p. 8, pl. 2; Microm., p. 105, pl. 3, fig. 3; Blas., Fauna Deuts., I, p. 379, fig. 209—214; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, fig. 7—8; Radde, Reise Sibir., p. 193, pl. 7, fig. 9a—d; Poliak. et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 292; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 62, fig. 33. Europa et Asia Occid., a Belgia, Gallia, Helvetia, Germania, Hispania, Italia, Rossia, ad Siberiam etCaucasum: Turkestan, Kirghis; Asia minor, Palaestina; in Siberiam usque ad fl. Obi (in campis).
gregarius, p., L., Schrank, Fauna Boica, I, p. 11 et 32 (nec Pall.).
vulgaris. p., Desm., Mam., p. 282. »

- fulvus*, Desm., Geoff., Sélvs.
arvensis, Schinz, Europ. Fauna, p. 60.
oeconomus, Millet (nec Pall.), 1828.
arenicola, Sélvs, Faune Belge, 1842.
cunicularius, Ray, Faune de l'Anbe, 1843.
rufescente-fuscus, Schinz, 1845.
duodecim-costatus et *Bailloni*, Sélvs.
- a. — Var. *obscurus*, Eversm., Mem. Univ. Kazan, 1841, p. 156; Poliak. et Latast., l. c., 1884, p. 292, 293.
3359. *agrestis*, L. Fann. Suec., 1761. II. pars. 2, N° 30; Sélvs, Bull. Ac. Belg., VIII, 1841; Faune Belge, 1842. p. 35, pl. 3; Blas., Fann. Deuts., 1857, p. 369, fig. 202—206; Elliot, Trans. Berw. Nat. Club, 1879, p. 22; Lataste, Act. Soc. Lim. Bord., XXXVIII, 1884, p. 28.
- gregarius*, p., L.; *vulgaris*, p., Desm.
arvalis, p., Sundev., Vet. Ak. Handl., 1840, pl. I, fig. 1.
Bailloni, p., Sélvs. 1840.
insularis, Nilss., 1844.
neglecta, Jenyns, 1841.
britannicus, Sélvs, Rev. Zool., 1847.
† *Bucklandi*, Giebel; *arvaloïdes* et *Joberti*, Pomel.
- a. — Var. *Rozianus*, Barb. du Bocage, Mem. Zool. Acad. Lish., 1864, p. 7, pl. I, fig. 1—5.
- b. — *campestris*, Blas., Anz. Bayer. Akad., 1853, p. 107; Fann. Deuts., 1857, p. 375, fig. 207—208.
arvalis, p., Winge, Vid. Medd. Natur. För. Kjob., 1875, p. 237.
- c. — *neglectus* (Jenyns), Barret Hamilton, P. Z. S., 1895, p. 599, 602.
3360. *Guentheri*, Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 62, fig. 7, p. 63, pl. V; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 13, pl. IV, fig. 2; Scully, J. A. S. B., LVI, 2. 1887, p. 68; Harting, Zoologist, XVII, 1893, p. 139; Pousarg., Bull. Mus., 1895.
- Europa et Asia etc.
»
»
»
»
»
Siberia merid.-occid.,
M^s Altaï.
Europa tota ab Ins.
Britannicis, Dania,
Scandinavia. Belgia,
Gallia, Helvetia,
Germania etc.,
ad Rossiam sept.
(in sylvis).
»
»
»
»
»
† Pleistoc. Europa.
Lusitania, Coïmbre.
Germania Occ. et
Sept., Dania, Bruns-
wick.
»
I. Britannia.
Asia minori,
Palaestina (Marash);
Europa orient. et
merid. (Thessalia);
Afghanistan. Asia
centrali usque ad
Tian-Chan.

3361. **mystacinus**, Filippi, Viagg. Persia, 1864, p. 255, 344; Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 61.
 ? *micrurus*, Gmel., Reis., III, p. 500, pl. 57, fig. 2.
 ? *socialis*, p., Ménétr. (nec Pall.), Cat. Rais., p. 23.
- Persia, Vallum Lar, Teheran sept.-orient., M^s Elburz.
 »
 »
3362. **oeconomus**, Pallas, Glir., 1778, p. 225, pl. 14 a et 17, fig. 16, 19; Schreb., Säug., IV, p. 675, pl. 190; Radde, Reis. Sibir., p. 189, pl. VII, fig. 6; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 274.
 † *oeconomus foss.*, Nehring, S.-B. Nat. Fr., 1888, p. 80.
- Siberia Sept. et merid. usque ad fl. Amur: Lac. Baikal, M^s Altaï, Sayansk Orient.
 † Pleistocaen. Germania.
- a. — Var. *ouralensis*, Poliak., l. c., p. 277. Reg. Oural, Orenburg.
- b. — *ratticeps*, Keys. et Blas., Mém. Akad. St Pet., 1841, p. 333; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 365, fig. 199—201; Jentink, Tijds. Ned. Dierk., 1880, V, p. 105, pl. 1, fig. 3—4; Lataste, l. c., 1884.
- Europa Orient., a Batavia et Lapponia ad Rossiam sept.
- medius*, Nilss., Arch. Skand. Beit., 1844, p. 146. Scandinavia.
- † *ratticeps foss.*, Sanford. 1870; Blackm. et Alston, P. Z. S., 1874, p. 464, fig. 2. † Pleistocaen. I. Britannica.
3363. **kamtschaticus**, Pall., Glir., 1778, p. 233 (Var. *oeconomus kamtsch.*); Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 272 (sp. dist.).
- Siberia Orient., Kamtschatka.
3364. **fortis**, Büchner, Mamm. Przewalskiana, 1889, p. 99, pl. XVI, fig. 1—2; pl. XVIII, fig. 1—3.
- Asia centrali, Ordos, ad fl. Flavum. Chuan-che.
3365. **Eversmanni**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., XX, 1884, p. 285; Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 103, pl. XVI, fig. 3; pl. XVIII, fig. 4—6.
- Asia centrali, Dzungaria, Tjanschan (Sairam-nor), M^s Dshair.
- oeconomus*, Eversm. (nec Pall.), 1850. »
3366. **tianschianus**, Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 107, pl. XVI, fig. 4; pl. XVIII, fig. 7—10.
- Asia centrali. Tjanschan, Juldus (3000 m.).

3367. **limnophilus**, Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 110, pl. XVII, fig. 4; pl. XVIII, fig. 11—13. Asia centrali, Gansu, Zaidam. Syrtyn.
3368. **gregalis**, Pall., Glir., 1778, p. 238, pl. 17, fig. 20; Schreb., Säug., IV, p. 674, pl. 189; Radde, Reise Ost.-Sib., 1862, I, p. 191, pl. 7 et 11; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, p. 52; Poliak. et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 286. Siberia orient. et merid., Desert. Obi, Transbaikalia (Tschindanta, M^s Yablonski).
- † *gregalis foss.*, Nehring, Uebersicht, 1880 et Tundren, 1890, p. 184. † Pleistoc. Europa, Germania.
3369. **Middendorffii**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 289. Siberia sept., Taimour. Viliouï, fl. Kara.
obscurus, Middend., Reis. Sibir., 1853, II, p. 109.
3370. **Nordenskiöldi**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 290. Peninsula Taimoursk.
3371. **saxatilis**, Pall., Glir., 1778, p. 255, pl. 13B; Schrenk, Reis. Amur-Land., I, p. 137, pl. VI, fig. 3; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 291. Siberia merid., Transbaikalia, Desert. Mongolia.
† *saxatilis foss.*, Brandt-Woldr., Säug. Diluv., 1887, p. 73. † Pliocaen. Moravia et Altaï.
3372. **socialis**, Pall., Glir., 1778, p. 218, pl. 13. b; pl. 17, fig. 14, 15; Schreb., Säug., IV, p. 682, pl. 192; Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 62; Dauf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 62; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 44; Tristram, Fauna Palestina, 1884, p. 13. Siberia Occid. ad Oural, Kirghis. Transcaspia, Caucasus. Persia sept., Asia Minor. Syria, Palaestina (Damas, Judaea merid.).
a. — ? *Astrakanensis*, Desm., Mam., 1820, p. 285. Reg. Astrakan.
b. — *syriacus*, Brants, Muiz., 1827, p. 92. Syria.
c. — *cinerascens*, Wagn., Wieg. Arch., 1848, I, p. 184. »
3373. **Raddei**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 299. Siberia Orient. et Merid., Lac. Tarei-nor, Dauria (desert. Gobi).
arvalis, Radde (nec Pall.). Reis. Sib., 1862, I, p. 193.

3374. **alliaris**, Pall. Nov. Spec. Glir., 1778, p. 252, pl. 14 c et 17, fig. 22; Schreb., Säug., IV, p. 671, pl. 187. Siberia sept., ad fl. Ieniseï.
3375. **macrotis**, Radde, Reise Ost-Sibir., 1862, I, p. 196, pl. VI, fig. a—h. Siberia merid.-orient.
3376. **mongolicus**, Radde, Reise Ost-Sibir., 1862, p. 194, pl. 7, fig. 1 a—e. Siberia merid., Mongolia.
3377. **amurensis**, Schrenck, Säug. Amur-Land, 1858, p. 129, pl. VI, fig. 1 et 2. Siberia orient. et merid., Reg. Amur.
3378. **Maximowiczi**, Schrenck, Säug. Amur-Land, 1858, p. 140, pl. VI, fig. 4 et 5. Reg. fl. Amur.
3379. **nivalis**, Martins, Rev. Zool., 1842, p. 331; Ann. Sc. Nat., 1843, XIX, p. 87, pl. V; 1847, VIII, p. 193; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 359, fig. 193—194; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, pl. I, fig. 5—6; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 13. Europa media in Montibus Alpis. Helvetia, Gallia orient. (Jura, Mont-Blanc, Savoie, Chambéry, St Gothard), Italia, Boihemia, Syria, Palestina, M^s Hermon.
- alpinus*, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 576, pl. 191 B.
- nicicola*, Schinz, Synops. Mam., 1845, II, p. 236.
- a. — *Lebrunii*, Crespon, Faune Merid., 1844, I, p. 77; Gerbe, Rev. Zool., 1873, p. 116. Gallia merid., Basses-Alpes, Alpes maritimes, Italia sept. (Tyrol), M^s Pyreneae.
- leucurus*, Gerbe, Rev. Zool., 1852, p. 260, pl. 11 et 14, fig. 1—4; Blas., Faun. Deuts., fig. 197—198.
- b. — *petrophilus*, Wagn., Münch. Gel. Anz., 1853, p. 307; Blas., Faun. Deuts., fig. 195—196. Alpes sept.-orient., Helvetia, Bavaria.
3380. **sikimensis**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849 (Neodon); Jerdon, Mam. Ind., p. 217; Blanf., J. A. S. B., L, p. 110, pl. I, fig. a; Mam. Ind., 1891, p. 433, fig. 139. Sikkim, Darjiling (in sylvis ad 2300—3300 m.)
- thricotis*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 2^e Ed., p. 10. »
3381. † **diluvianus**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 382. † Pleistocaen. America sept.
3382. † **speothen**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 87, fig. 13; Proc. Ac. Phil., 1896, p. 383. † Pleistocaen. America sept.
- tetradelta*, Cope, l. c., 1871, p. 87, fig. 14. »

3383. † *sigmodus*, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 90, fig. 17. † Pleistocaen. America sept.
3384. † *involutus*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1871, p. 89, fig. 16. † Pleistocaen. America sept.
3385. *pennsylvanicus*, Ord, Guthrie's Geogr., 1815, 2^e Ed., p. 292; Wilson, Amer. Ornith., VI, pl. 50, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 249; Miller, Proc. Boston Soc., 1897, p. 13. United States a Nova-Scotia ad Carolinam sept.: Nebraska, Ontario, etc.
- palustris*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 136. »
- riparius*, Ord, Journ. Acad. Philad., 1825, IV, p. 305; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 22, fig. 2; Coues, Rod., 1877, p. 156, pl. IV, fig. 42—49; Miller, Proc. Bost. Soc., 1894, p. 190, pl. 3, fig. 2, pl. 4, fig. 1. America Sept. United-States Sept. Pennsylvania. New-Hampshire, M^s Washington. Illinois.
- Var. *longipilis*, Kennicott, 1856 (in hyme).
- a. — *fontigenus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 48; Miller, Proc. Boston Soc., 1897, p. 14. Canada Orient. Quebec, Lake Edward, Ontario.
- b. — ? *oneida*, Dekay, N.-Y. Zool., 1842, p. 88; Baird, Mam., p. 551. Oneida Co.
- c. — ? *albo-rufescens*, Emmons, Rep. Quadr. Mass., 1840, p. 60; Baird, Mam., p. 549. Massachusetts.
- d. — ? *hirsutus*, Dekay; Baird, Mam., p. 550. Massachusetts.
- e. — ? *nasutus*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., 1842, p. 296; Quadr., 1853, III, pl. 164, fig. 2; Baird, Mam., p. 550. Massachusetts.
3386. *Breweri*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 525; Merriam, Amer. Nat., 1888, p. 703; Miller, Proc. Boston Soc., 1896, p. 83, pl. I, fig. 1. United States Orient. (Massachus.), I. Muskeget.
- riparius*, p., Allen, 1869; Coues, 1877. »
3387. *enixus*, Bangs, Amer. Natur., 1896, p. 1051. Labrador.
3388. *Terraenovae*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 129. Terra-Nova (Newfoundland).
3389. *aztecus*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 73. Nov.-Mexico, Aztec.

3390. **modestus**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 535; Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 73 (sub *A. azteco*). Colorado, M^s Saxosi, Sawatch Pass.
3391. **Drummondi**, Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., 1854, p. 166; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 550; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 287. America Sept.-Occ., M^s Saxosi, Columbia Britann.
3392. **xanthognathus**, Leach (nec Harlan), Zool. Misc., 1814, I, p. 60, pl. 26; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, II, pl. 125; Coues, Rod., 1877, p. 197, pl. IV, fig. 54—57; Miller, Proc. Bost. Soc., 1894, pl. 3 et 4. America Sept., ab Alaska ad Labrador, Canada, fl. Mackensie, Reg. Hudson-Bay.
3393. **chrotorrhinus**, Miller, Proc. Bost. Soc., XXVI, 1894, p. 190, pl. 3 et 4. United-States, New-Hampshire, M^s Washington.
3394. **borealis**, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 517; Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 127; Aud. et Bachm., Quadr., 1854, p. 134; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 285, 286, fig. 1. America boreali, Canada, ab Hudson-Bay ad Columbian Brit., (Great Bear Lake sept., Fort Anderson).
3395. **rufidorsum**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 526. Massachusetts.
3396. **occidentalis**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exp., 1848, p. 44; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 534. America Sept.-Occid., Puget-Sound.
3397. **californicus**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exp., 1848, p. 45; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 532. California.
3398. **montanus**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exped., 1848, p. 46; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 528. Nebraska Occid., California, Petaduma, Monterey.
3399. ? **texianus**, Aud. et Bachm.; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 552. Texas.
3400. **longicaudus**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 934, fig. (cran.). Dakota.
3401. **alticolus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 3, 1890, p. 67, pl. 5 et 6; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 72; 1895, p. 219. Arizona, M^s San Francisco, Little Spring (2500 m. alt.), White Mountains, Colorado, La Plata Co.

3402. **mordax**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 61, pl. II, fig. 3—4 (Mynomes). Idaho, M^s Saw Tooth, Lac. Alturas.
3403. **insperatus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 347. Dakota merid., Black Hills.
3404. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 156 (= *quasiater*, Coues, fide All.), Vide sp. 3350. Mexico, San Juan, Tehuantepec.
3405. **nanus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 63, pl. II, fig. 5—6 (Mynomes). United-States Occ., Idaho, M^s Pashimeroi (2850 m. alt.)
3406. **mogollonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus. New-York, II, 1890, p. 283; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 69, pl. 5, fig. 3, 4; pl. 6, fig. 5—8. Arizona, Mogollon Mesa, M^s San Francisco (2500 m. alt.).
3407. **canicaudus**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., XI, 1897, p. 67. Oregon, Willamette Valley.
3408. **Townsendi**, Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 60; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 209. pl. 144, fig. 1; Coues, Rod., 1877, p. 185, pl. IV, fig. 50—53. America Sept.-Occid., Oregon, Washington, fl. Columbia, M^s Cascades.
3409. **tetramerus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 283 (Tetramerodon). Columbia Brit., Victoria, ad fretum de Fuca.
3410. **edax**, Leconte, Proc. Acad. Philad., 1853, VI, p. 405; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 531; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 184; 1896, p. 268. California, San Francisco, Monterey, San Diego, San Pedro Martir (3800 m.), La Honda, M^s Santa Cruz.
3411. **longirostris**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 530. California, Pit River super.
3412. **leucophaeus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 320; VII, 1895, p. 219. Arizona, M^s Graham.
3413. **phaeus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 168, 171. Mexico, Jalisco. Sierra Nevada de Colima.
3414. **operarius**, Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 139. Alaska, Norton Sound, S^t Michaels.

- L. *Arvicola*, Lacep., 1801; Lataste, 1883 et Miller, emend., 1896.
Myonomes, Coues; *Mynomes*, Allen, Merriam et Auct.; *Aulacomys*,
 Rhoads, 1894.
3415. **macropus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, United States Occid.,
 1891, p. 59, 60, pl. II, fig. 7—8 (*Mynomes*); Idaho, M^s Pashimeroi,
 Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 66 (sub- Salmon River.
 gen.), 67, fig. 34a.
3416. **arvicoloïdes**, Rhoads, Amer. Natur., XXVIII, United-States,
 p. 183 (*Aulacomys*). M^s Cascades.
3417. **Richardsoni**, Dekay, N.-York Zool., I, 1842, America sept.,
 p. 91; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, M^s Saxosi, 53^o lat.
 p. 163, pl. 135, fig. 1; Coues, Rod., p. 204; sept.(Ashabasea Pass).
 Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1894, p. 287—
 288 (sub *A. Drummondii*).
riparius, Richards. (nee Ord.), Fauu. »
 Bor. Am., 1829, p. 120.
3418. **principalis**, Rhoads, Amer. Nat., XXIX, Columbia Britann.
 1895, p. 940.
3419. **terrestris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 82; Europa et Asia sept.,
 Sélys, Microm., 1839, p. 97, pl. 1 et 2 ab Ins. Britannieis
 (cran.); Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., ad Siberiam et a
 XXXVIII, 1884, p. 29 (observation); Miller, Scandinavia et
 N.-Am. Fauna, N° 12, p. 66, fig. 34. Rossia sept. ad
schermans, F. Cuv., Diet. Se. Natur., VI, Galliam sept.
 1817, p. 307. (M^s Vosgae).
argenteratensis, Desm., Mam. 1820, p. »
 281.
amphibius, p., Blasius, Trt. et Auct. plurim. »
- a. — **amphibius**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 82; Europa et Asia sept.
 Schreb., Säug., IV, p. 668, pl. 186; Sélys, et Occid., ab Ins.
 Microm., 1839, p. 88, pl. 1 et 2 (cran.); Britannicis ad
 Blasius, Fauna Dents., 1857, p. 344, fig. Siberiam Orient., Obi,
 183—192; Fatio, Campagn. Léman, 1867, Kamtehatka,
 pl. 6; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., Reg. Amur; et a
 1884, p. 271; Tristram, Faun. Palest., 1884, Scandinavia ad
 p. 13. Galliam, Lusitaniam,
 Italia, etc. Asia
aquaticus, Belon; *paludosus*, L.; *ater*, minor, Palestina.
 Macgill; *pertinax*, Savi; Bp. Persia.
 Var. *persica*, Filippi, Viag. Persia, 1865,
 p. 196, 344.

- † *spelaea*, Giebel; *antiqua et robusta*, Pomel. † Pleistoe. Europa.
- b. — *monticola*, Sélys, Rev. Zool., 1838, p. 249; Microm., 1839, p. 92, pl. 1 et 2 (cran.); Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1884, p. 29 (observation). Gallia merid., M^s Pyreneae.
3420. **Musignani**, Sélys, Rev. Zool., 1839, p. 8; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 29 (A. Musiniiani). Europa merid., Gallia merid. (usque ad Paris), Italia, Hispania, Lusitania, Dalmatia, Ungria, M^s Caucasus.
- destructor*, Savi, Giorn. Litt., 1839 N^o 102; Sélys, Microm., 1839, p. 93, pl. 1 et 2 (cran.).
- terrestris*, p., Bp., Faun. Ital. pl. 23. »
- amphibiis*, p., Blas., Trt. et Auct. »
- M. **Neofiber**, True, 1884.
3421. **Alleni**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VII, 1884, p. 170; Ann. Rep. Smiths. Inst., 1884, part II, p. 325, pl. 1—3; Chapman, Bull. Am. Mus. N.-Y., II, 1889, p. 119; Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 69, fig. 36. Florida. Georgiana, Indian River, Gainesville, Enterprise.
615. **Fiber**, G. Cuv., 1800.
- Ondatra*, Laeep.; Less.; *Castor*, p., L.; *Myocastor*, p., Kerr, 1792.
3422. **zibethicus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 79; Sarrazin, Mém. Ac. Paris, 1725, p. 323, pl. 11, fig. 1, 2; Schreb., Säug., IV, 1792, p. 638, pl. 176; DeKay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 20, fig. 2; pl. 32, fig. 3; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, pl. 13; Baird; Cones, Rod., 1877, p. 254; Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 71, fig. 37—39. America septent. a Regionibus Arcticis ad United-States merid.: Alaska, Canada, Territ. Mackensie, California, Texas.
- americana*, Tiedemann. »
- osoyoozensis*, Lord, P. Z. S., 1863, p. 95. M^s Cascades, Montana.
- a. — *pallidus*, Mearns, Bull. Amer. Mus. N.-York, II, 1890, p. 280.
- b. — *rivalicius*, Bangs, Proc. Bost. Soc., XXVI, 1895, p. 541. Alabama, Louisiana.
3423. **obscurus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 133. Terra-Nova (Newfoundland).

616. **Ellobius**, Fischer, 1814.? *Myotalpa*, Kerr, 1792; Allen, 1895; *Chtonoergus*, Nordm., 1841.*Myospalax*, Blyth, 1846.

3424. **talpinus**, Pallas, Nov. Comm. Acad. Petrop., XIV, 1770, 1, p. 568 (Mus); Glir., 1778, p. 176, pl. 11 A; Fischer, Zoogn., III, 1814, p. 73; Brants, Muiz., 1827, p. 39; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. VII et 32; Eversmann; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, p. 136, pl. XIV, XV, fig. 1—11 (excl. syn.).
- murinus*, Pall., Zoogr. Ross.-As., I, 1811, p. 160 (Spalax); Nordmann, Voy. Demidoff, III, 1840, p. 37.
- Var. *ater*, Pall., Glir., 1778, p. 179.
- rufescens*, Eversmann, 1850.
- a. — *Tancrei*, Blasius, Zool. Anzeig., VII, 1884, p. 197.
- talpinus*, p., Büchn., l. c., 1890.
3425. **fuscicapillus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 928; XI, 1842, p. 887; XV, 1846, p. 141; Blanf., J. A. S. B., 1881, p. 118, pl. II, fig. D, a—b; Thomas, Trans. Linn. Soc., Zool., V, part 3, p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 435, fig. 140; Selater, Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 94.
- a. — Var. *intermedius*, Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 1887, p. 73; Ann. Nat. Hist., XX, p. 364.
- Europa merid.-orient.,
 Rossia merid.
 (a 55° lat. sept.),
 Chersonesa Tanrica,
 Reg. ad Volgam,
 Astrakan,
 Asia merid.-occid.,
 Turkestan, Asia
 centrali usque ad
 Tjan-schan et fl.
 Kngess.
- »
- »
- Siberia merid.,
 M^s Altaï.
- »
- Afghanistan, Quetta,
 Killa Wali (Herat).
- Afghanistan, Herat,
 Gulran.

Subfam. 12. **Siphneinae**.617. **Siphneus**, Brants, 1827.*Georychus*, p., Less., Blyth et Auct.; *Myospalax*, Brandt et Auct.
Myotalpa, Kerr; Allen, 1895.

3426. † **arvicolinus**, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1883, p. 219.
3427. **aspalax**, Pallas, Glir., 1778, p. 165, pl. 10; Schreb., Säug., IV, p. 716, pl. 205; Brants, Muiz., 1827, p. 20; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 204.
- † Pleistocaen.
 China.
- Siberia merid. et
 Orient; Mongolia,
 Dauria inter flumina
 Indoga

- zokor*, Desm., Mam., 1822, p. 288. et Argun. M^s Altaï,
myospalax, Laxmann, Sib. Reis. (Mus.). Barnaul.
Laxmanni, Brandt; Cherskey, Bull. Nat. »
 Mosc., 1873, p. 430.
3428. **Dybowskii**, Cherskey, Bull. Nat. Moscou, Siberia orient., Irkutsk.
 1873, p. 430.
3429. **Fontanieri**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, Asia centrali, Gansu,
 1867, p. 376; Rech. Mam., 1871, p. 122, Tschertynton, M^s
 pl. VII, VIII et IX; Büchner, Mamm. Sjan-si-bei, China sept.
 Przewalsk., 1890, p. 143, pl. XV, fig. 12 (Pekin et Si-wan).
 —13.
3430. **Armandii**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, Mongolia. China sept.-
 1867, p. 376; Rech. Mam., 1871, p. 120, pl. VI. occid.
3431. **spilurus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1874, China sept.
 p. 127, pl. IX A et B.

Familia IX. **Spalacidae.**

Subfam. 1. **Rhizomyinae.**

618. **Rhizomys**, Gray, 1831.

Mus, p., Raffles, 1822; *Nyctocleptes*, Temm., 1835; † *Typhlodon*,
 Falc., 1868.

3432. **sumatrensis**, Raffl., Linn. Trans., XIII, 1822, Malacca, Sumatra
 p. 258; Gray, P. Z. S., 1831, p. 95; Anders., (Deli, Loeboek
 Zool. Yunn., p. 322; Blanf. Mamm. Ind., Basang).
 1891, p. 439, fig. 143; Jentink, Notes Leyd.
 Mus., 1896, p. 213.

javanus, G. Cuv., Reg. An., 1829, I, »
 p. 211.

dekan, Temm., Mon. Mam., II, 1835—41, »
 p. 44, pl. 33; Gerv., Zool. Bonite, I, p. 54,
 pl. 10, 11; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI,
 p. 28.

cinereus, Mac Clell., Calc. Journ. N. H., »
 1842, II, p. 456.

- a. — *erythrogenys*, Anders., Proc. As. Soc. Beng., 1877, p. 148; Zool. Yunn., p. 324, pl. XIIIa; Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1891, II, p. 96.
sumatrensis, p., Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 439.
3433. *badius*, Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., II, 1842, p. 60; Blyth, J. A. S. B., XII, p. 925; Anders., Zool. Yunn., p. 329, pl. 14 et 16; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 65, 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 438.
minor, Gray, A. N. H., X, 1842, p. 226; And., Zool. Yunn., p. 327, pl. 15, 16.
castaneus, Blyth, J. A. S. B., XII, 1843, p. 1007; Blanf., J. A. S. B., XXXVI, p. 198; XLVII, p. 165.
3434. † *sivalensis*, Falconer (Typhlodon), Pal. Mem., I, 1868, p. 23; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. III, 3, 1884, p. 106, fig. 1—3.
sindiensis, Medl. et Blanf.
3435. *pruinusosus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 519; Anders., Zool. Yunn., p. 325, pl. XIII et XVI; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 439, fig. 142.
3436. *sinensis*, Gray, P. Z. S., 1830, p. 95; Hardw., Ill. Ind. Zool., II, pl. XVI; Anders., Zool. Yunn., p. 330.
3437. *vestitus*, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93; Rech. Mam., 1874, p. 292, pl. XLVI.
- Birma super., Shan States, Mergui, Tenasserim (Salwen Hill).
 »
 M^s Himalaya a Nipal ad Assam, Munipur, Arakan, Birma, Tenasserim sept.; Naga et Kakh. Hills; Cochinchina, Siam, Cambodja, Sarabari prope Bangkok; Arakan, Pegu, Martaban.
 † Miocaen. India (M^s Siwalik).
 »
 Assam, Khasia et Naga Hills, Munipur et Kakh. Hills, Burma super.
 China centrali et orientali, Canton.
 Thibet orient., Moupin.

619. **Tachyoryctes**, Rüpp., 1834.*Rhizomys*, p., Auct. plurim.; *Chrysomys*, Gray, 1843.

3438. *macrocephalus*, Rüpp., Mus. Senckenb., 1834, III, p. 97 et 115, pl. VIII, fig. 2, pl. X, fig. 2; Giebel, Odontogr., pl. 23, fig. 2 (dent.).
 Africa Orient., Abyssinia merid., Choa.

3439. **splendens**, Rüpp., Wirbelth. Abyss., 1835, I, p. 36, pl. XII; Mus. Senck., l. c., 1834; Waterh., A. N. H., VIII, 1841, p. 83, pl. II, fig. 3; Blanf., Obs. Zool. Abyss., 1870; Trne, Proc. Nat. Mus. Wash., 1892, p. 464; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 57; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 542. Africa Orientali et Centrali, Abyssinia centr. (in mont. ad 3300 m. alt.), Gondar, Lac Tzana, Lac Rudolf. Reg. Somali, M^s Kilimanjaro.
3440. **annectens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 2; P. Z. S., 1891, p. 186. Africa Orient., Lac. Naivasha orient., Mianzini.

Subfam. 2. **Spalacinae.**620. **Spalax**, Gldenst., 1770.*Ommatostergus*, Nordm., 1839.

3441. **typhlus**, Pall., Glir., 1778, p. 76 et 154, pl. 8; Schreb., Säug., IV, p. 718, pl. 206; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 400, fig. 223 (cran.); Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1044; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 14, pl. V; Anders., P. Z. S., 1892, p. 472. Europa merid.-orient. et Asia Occid., ab Ungria, Polonia, Rossia (50^o lat. sept.), ad Graeciam, Caucasum; Asia transeaspina, Asia minor, Mesopotamia, Syria (Taurus), Palestina Ægyptus super. Polonia. » Chersones. Taurica. »
- microphthalmos*, Gldenst., Nov. Comm. Ac. Petrop., 1770, XIV, 1, p. 409.
- podolica*, Pennant, Syn., p. 277.
- subterraneus*, Racz. et Anct.
- leucodon* et *xanthodon*, Nordm., Demidoff, Voy., I, p. 32, pl. II.
- Pallasii*, Nordm., Bull. Acad. St Petersburg., 1835, V, p. 200; Demidoff, Voy., l. c., pl. I; Kessler, Bull. Nat. Moscou, 1851, p. 127.

Incertae Sedis.621. † **Elomys**, Aymard, 1848.(nec *Eliomys*, Wagn., 1843.)

3442. † **priscus**, Aymard, Ann. Soc. Agric. du Puy, 1848, XII, p. 227; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1853. † Miocaen. Gallia centrali.

Familia X. **Geomyidae.**

1895. — C. H. Merriam, *Monographic Revision of the Pocket Gophers (exclusive of Thomomys)*, — North-American Fauna, N° 8, 1895, p. 1—220, pl. 1—19.

622. **Geomys**, Rafinesq., 1817.

Diplostoma, Rafin., 1817; *Saccophorus*, Kuhl, 1820; *Pseudostoma*, Say, 1823; *Ascomys*, Licht., 1822.

3443. **tuza**, Ord, Guthrie's Geog., 2^o Ed., II, 1815, p. 292; Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 113, pl. (frontispice), pl. 7, 13 et 15.
pinetis, Rafin., Am. Monthl. Mag., II, 1817, p. 45.
a. — *floridana*, Aud. et Bach., Quadr., III, 1854, p. 242; Merriam, l. c., p. 115, pl. 7, 10, 14.
b. — *mobilensis*, Merriam, l. c., 1895, p. 119, pl. 7, 10, 14; fig. 6 f et g, p. 42.
- America sept.,
 United-States merid.,
 Georgia et Florida
 sept. (in Pinorum
 sylvis).
 Florida,
 Sta Augustina.
 Alabama merid. et
 Florida sept.-occid.
3444. **bursarius**, Shaw, Trans. Linn. Soc., V, 1800, p. 227, pl. 8; Gen. Zool., Mam., II, 1801, p. 100, pl. 138; Say, Long's Exp., I, 1823, p. 406; Richards., Faun. Bor.-Am., I, 1859, p. 203; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 120, pl. 1, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, et fig. 55 p. 110.
fusca et cinerea, Rafin., Am. Month. Mag., II, 1817, p. 45.
saccatus, Mitchill, 1821.
canadensis, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1822, p. 20, fig. 2; Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1852, p. 158.
oregonensis, Le Conte, l. c., 1852, p. 160 (non Oregon).
- United-States a Vall.
 sup. flum. Mississipi
 (79° lat. sept.),
 Minnesota, Dakota ad
 Kansas or., Missouri
 merid.-or. et Illinois
 merid.; in Orient. ad
 Lac. Michigan
 (Wisconsin), in Occid.
 ad Dakota, Nebraska
 (Niobrara, Ericson et
 Kearney).
- »
3445. † **bisulcatus**, Marsh, Amer. Journ. Sc., II, 1871, p. 121.
- † Pliocaen.
 America sept.
3446. **lutescens**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 51; N.-Am. Faun., N° 8, 1895, p. 127, pl. 9 et 14.
- Nebraska Occid.,
 Lincoln Co.; a Dakota
 merid. ad Colorado
 et Texas.

3447. **breviceps**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VII, 1855, p. 335; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 129, pl. 9, fig. 6.
- Arkansas merid., Louisiana, Texas, in sept. usque ad Kansas sept.; in Oce. ad 98° lat. merid.
- a.* — *sagittalis*, Merriam, l. c., 1895, p. 134, pl. 9, fig. 4.
- Texas in Reg. Oceani Atlant., Galvest. Bay.
- b.* — *Attwateri*, Merriam, l. c., 1895, p. 135, pl. 9, fig. 3.
- Texas a Matagorda ad Nueces bays et Insul.; in inter. usque ad San Antonio.
3448. **texensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 137, pl. 9 et 13; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 57.
- Texas centrali, Bexar Co., Mason Co., usque ad Rio Grande.
3449. **arenarius**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 139, pl. 9 et 13.
- Texas et Mexico ab El Paso, Juarez, Chihuahua: in sept. usque ad Nov.-Mexico (Las Cruces).
3450. **personatus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XI, 1888, p. 159; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 141, pl. 12, 13, 14.
- Texas, I. Padre, et in Continent. usque ad Carrizo et Rio Grande.
- a.* — *fallax*, Merriam, l. c., 1895, p. 144, pl. 12, fig. 3.
- Texas, Nueces Bay merid. et Nueces River infer.

623. **Pappogeomys**, Merriam, 1895.

Geomys, p., Thomas, 1892, Merriam, 1892.

3451. **Bulleri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 196; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 145, fig. 56—58, p. 146, 147, pl. 11, 13, 14.
- Mexico, Jalisco, Sierra de Mascota in occid. latere (2800 m. alt.), Sierra Nevada de Colima.
- Nelsoni*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 164.
- »
3452. **albinasus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 149.
- Mexico, Jalisco, Guadalajara (1300—1800 m. alt.).

624. **Cratogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Thomas, 1895.

3453. **Merriami**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 271; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 150, fig. 59, pl. 2, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19. Mexico in merid. parte Valli Mexico, in Montibus ad 3800 m. alt., inter Puebla, Hidalgo et Toluca.
3454. **perotensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 154, pl. 8, fig. 6. Mexico, Vera Cruz, Cofre de Perote (usque ad 4000 m.).
3455. **estor**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 155, pl. 8, fig. 4, 5. Vera Cruz, Las Vigas (2700 m. alt.).
3456. **oreocetes**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 156, pl. 8, fig. 1, 2. M^s Popocatapetl (3800 m. alt.).
3457. **peregrinus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 158, pl. 8, fig. 3. M^s Iztaccihuatl (3900 m. alt.).
3458. **castanops**, Baird, Rep. Stansbury's Exp. Great Salt Lake, 1852, p. 313; Mam. N.-Am., 1857, p. 381; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 159, pl. 12, 13, 14. *Clarkii*, Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 332. Colorado, Arkansas River (Las Animas), et inde ad Nov.-Mexico, Texas Occid. (Santa Rosalia, Chihuahua, Jaral).
- a. — *Goldmanni*, Merriam, loc. cit., 1895, p. 160. Mexico, Zacatecas.
3459. **fulvescens**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 161, pl. 12, fig. 2. Mexico, Puebla, a Perote ad Esperanza et M^s Malinche (in Tlaxcala), usque ad 3000 m. (M^s Orizaba).

625. **Platygeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Merriam, 1892.

3460. **gymnurus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 166; North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 162, 164, pl. 3, 10, 13, 15, 17, 18, 19. Mexico, Jalisco, Zapotlan, S. Nevada de Colima, Vulcan. Colima.
3461. **tylorhinus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 167, pl. 13, fig. 1. Hidalgo (Tula), Sierra Madre in sept. lat., Mitchoacan.

3462. **planiceps**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 168, pl. 13, 14. Vulcan. Toluca (ad 2900 m. alt.).
 ? *mexicanus* (*Ascomys*), p., Licht.; Brants, Muiz., 1827, p. 27. »
3463. **fumosus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 165; North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 170, pl. 11, 14. Colima (500—700 m. altit.).
626. **Orthogeomys**, Merriam, 1895.
 Geomys, p., Thomas, 1893.
3464. **scalops**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 437; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 172, 174, pl. 19, fig. 1 et 2, et fig. 60—62, p. 172. Mexico merid., Tehuantepec, Oaxaca, usque ad 3900 m. in M^s Cerro San Felipe.
3465. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 270; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 175. Guatemala, Duenas.
 hispidus, p., Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 160. »
3466. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 164; N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 176, fig. 63, p. 177. Mexico, Oaxaca, Sierra Nevada de Colima, Jalisco, M^s Zempoaltepec, Comaltepec, Totontepec.
3467. **latifrons**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 178, fig. 64, pl. 11, fig. 5, 6. Guatemala.

627. **Heterogeomys**, Merriam, 1895.

Geomys, p., Le Conte, 1852.

3468. **hispidus**, Le Conte, Proc. Acad. Philad., V, 1852, p. 158; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 181, pl. 4, 13, 14, 15, et fig. 65, p. 182. Mexico, Vera Cruz, Tierra Templada (1300—1500 m.), Jalapa, Jico, Orizaba.
3469. **torridus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 183, pl. 15, 17, 18, 19, et fig. 66, p. 182. Vera Cruz, Chichicoxtle ad Catemaco, Oaxaca, et Guatemala.

628. **Macrogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Peters, 1864.

3470. **heterodus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1864, p. 177; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, p. 186, pl. 11 et 14. Costa-Rica, M^s Irazu.
3471. **dolichocephalus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, p. 189, pl. 5, 10, 13. Costa-Rica, San Jose.
3472. **costaricensis**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 192, pl. 11, 13, 14. Costa-Rica, Pacuare.
3473. **Cherriei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 337; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 194, pl. 15. fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 45, pl. I (cran.). Costa-Rica, Santa Clara, Jimenez.

629. **Zygogeomys**, Merriam, 1895.

3474. **trichopus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 195, 196, pl. 6, 13, 14, 15, 17, 18, 19. Mexico, Sierra Madre de Michoacan, a Patzcuaro ad Nahuatzin (2300—3200 m.).

630. **Thomomys**, Wied, 1839.

1893. — J. A. Allen, *Descriptions of four New Species of Thomomys, with remarks on other species of the Genus* (Revision), — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York, V, 1893, p. 47—67.

Geomys, p., Richards., 1828; *Diplostoma*, p., Richards; *Oryctomys*, Eyd. et Gerv., 1836.

3475. **bulbivorus**, Richards., Fauna Bor.-Amer., 1829, I, p. 206, pl. 18B; Brandt, Beit. Säug., 1855, p. 188, pl. 5; Coues, Rod., p. 626 (part.); Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, 1893, p. 66, pl. I, fig. 14 (cran.); Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 113; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 198, fig. 68—71. America Sept-Occidentali: Oregon, Multnomah Co., Washington Co., Lower Columbia River.
3476. **Bottai**, Eyd. et Gerv., Mag. Zool., 1836, p. 23, pl. XXI, fig. 4 (dent.); Voy. Favorite, pl. VIII; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 8, 9 (sub nom.: *Bottae*); 1896, p. 263. California centrali et merid., M^s Santa Cruz, Portola.

bulbivorus, Baird (nec Richards.), pl. 50 et 52.

»

- a.* — *pallescens*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 36. California merid.
3477. **laticeps**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., 1857, p. 13, pl. 12, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 63, 66, 67 (forsan subsp. *Th. Bottai*). California septent., Humboldt Bay, Shasta Co., Fort Crook.
3478. **Townsendi**, Richards.; Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 105; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66. Wyoming merid-occid. (?)
- borealis*, Bachm. (nec Richards.), l. c., 1839, p. 103; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, pl. 142; Baird, Mam., pl. 22. »
3479. **monticolus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 48, pl. I, fig. 3, 4. California, El Dorado Co., M^s Tallac.
3480. **Douglasi**, Richards., Fauna Bor.-Amer., 1829, I, p. 200, pl. 18 C; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, pl. 105; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 1. Columbia Brit. et Oregon usque ad Lower Columbia River.
- a.* — *fuscus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, p. 69, 70 (*T. clusius fuscus*); Allen, l. c., 1893, p. 66. Idaho centrali (in montibus).
3481. **clusius**, Cones, Proc. Acad. Philad., 1875, p. 138; Powell's Rep. Colorado Riv., 1875, p. 263, fig. 80; Rodent., p. 629, pl. 7; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891, p. 68; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 2; 1896, p. 246. Wyoming merid-occid., Idaho Centrali et merid.: Fort Bridger, Snake Plains, Utah; Kinney Ranch.
3482. **talpoïdes**, Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 518; Fauna B.-A., 1829, I, p. 204; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 43, pl. 110; Coues, P. Ac. Phil., 1875, p. 135; Rod., p. 623; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66. America boreali, a Canada, Reg. freti Hudson et Saskatchewan, ad Reg. Missouri sup.
- borealis*, Rich. (nec Bachm.). »
- † *talp. foss.*, Cope, Bull. Geol. Surv., 1878. † Pliocaen. Oregon.
- a.* — *rufescens*, Wied. Nov. Acta Acad. Caes.-Leop., 1839, XIX, p. 383; Allen, l. c., p. 67. Dakota merid., Fort Randall.

3483. **fulvus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1852, p. 201; Kennic., Pacif. R.-R. Rep., 1859, X, p. 14, pl. 12, fig. 2; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 71; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 5, et p. 183; 1895, p. 205; fig. 2, p. 204; 3—5, p. 208; 6—8 p. 210; 9—11 p. 211.
fulvus et umbrinus, p., Baird, Mam., 1857.
- a.* — *nigricans*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 36.
3484. **perpallidus**, Merriam, Science, VIII, 1886, p. 588; N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 71; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 67, pl. I, fig. 12.
3485. **altivallis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 34.
3486. **aureus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 49, pl. I, fig. 6, 7.
3487. **cervinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., VII, 1895, p. 203, fig. 1, p. 204.
3488. **fossor**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 50, pl. I, fig. 10, 11.
3489. **toltecus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 52, pl. I, fig. 13.
umbrinus, p., Allen (nec Baird), Bull. Am. Mus., 1893, p. 28.
3490. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 145.
3491. **peregrinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 146.
- Nov.-Mexico merid.,
Sonora sept. (in
Mexico), California
merid.-orient.,
Arizona, Cochise Co.,
M^s Huachuca, Chiri-
cahua, Graham et
White M^s.
- California merid.
- California merid.,
Desert. Colorado,
Arizona Painted
Desert.
- California merid.
- Utah merid.-orient.,
Reg. San Juan.
- Arizona, Phoenix.
- Colorado, La Plata
Co., (2400 m. alt.)
- Chihuahua septent.,
Juarez.
- »
- Mexico merid.,
M^s Orizaba.
- Mexico merid. et
centrali, Salazar.

Incertae Sedis.

631. †**Protoptychus**, Scott, 1895.

3492. †**Hatcheri**, Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 269. †Eocaen. America sept.

632. † **Gymnoptichus**, Cope, 1873.

3493. † **minutus**, Cope, Pal. Bull. N^o 16, 1873, † Miocaen. Colorado.
p. 5, 6; Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 476;
Tert. Vert., 1884, p. 822, pl. 65, fig.
19—30.

nasutus, Cope, l. c., 1873. »

3494. † **trilophus**, Cope, Pal. Bull., N^o 16, 1873, † Miocaen. Colorado.
p. 6; Tert. Vert., 1884, p. 826, pl. 65, fig.
31—34.

633. † **Heliscomys**, Cope, 1873.

3495. † **vetus**, Cope, Syn. New. Vert. Colorado, † Miocaen. Colorado.
1873, p. 3; Ann. Rep., 1873, p. 475; Tert.
Vert., 1884, p. 846, pl. 65, fig. 14—18.

634. † **Pleurolicus**, Cope, 1878.

3496. † **sulcifrons**, Cope, Pal. Bull., N^o 30, 1878, † Miocaen. Oregon.
p. 4; Tert. Vert., 1884, p. 867, pl. 64,
fig. 6.

3497. † **leptophrys**, Cope, Amer. Nat., 1883, p. 167, † Miocaen. Oregon.
fig. 16 a, b; Tert. Vert., 1884, p. 868, pl.
64, fig. 7, 8.

3498. † **diplophysus**, Cope, l. c., 1883, p. 167, † Miocaen. Oregon.
fig. 16 c, d; Tert. Vert., 1884, p. 869, pl. 64,
fig. 9.

635. † **Entoptychus**, Cope, 1878.

3499. † **cavifrons**, Cope, Pal. Bull., N^o 30, 1878, † Miocaen. Oregon.
p. 2; Tert. Vert., 1884, p. 862, pl. 64,
fig. 4.

3500. † **planifrons**, Cope, l. c., 1878, p. 3; Tert. † Miocaen. Oregon.
Vert., 1884, p. 858, pl. 64, fig. 1.

3501. † **lambdaoideus**, Cope, Bull. Geol. Surv., IV, † Miocaen. Oregon.
p. 380; Tert. Vert., 1884, p. 860, pl. 64,
fig. 2.

3502. † **minor**, Cope, Bull. Geol. Surv., IV, p. 379; † Miocaen. Oregon.
Tert. Vert., 1884, p. 861, pl. 64, fig. 3.

3503. † **crassiramis**, Cope, Pal. Bull., N° 30, 1878, p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 864, pl. 64, fig. 5. † Miocaen. Oregon.

Familia XI. **Heteromyidae.**

Subfam. 1. **Dipodomysinae.**

1891. — J. A. Allen (*Revision*), Bull. Am. Mus. Nat. Hist. N.-York, III, 1891, p. 274—280.
1894. — id. (*List revised*), Proc. Linn. Soc. New-York, 1894, p. 12—13.

636. **Dipodomys**, Gray, 1841.

Macrocolus, Wagner, 1846.

3504. **Phillipsi**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1841, VII, p. 521; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 137, pl. 130; Coues, Proc. Acad. Phil., 1875, p. 325; Rodent., p. 521, 540; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 163 (partim); Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 83—96. Mexico, in montibus et campis Regionis Mexico, (Real del Monte), usque ad Guanajuato.
- halticus*, Wagn., Arch. Naturg., 1846, p. 176; Abh. Ak. Baier., 1848, XXII, p. 319, pl. 7. »
3505. **ornatus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 110. Mexico, Zacatecas, Berriozabal.
3506. **perotensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 111. Mexico, Vera Cruz, Perote.
3507. **elator**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 109. Texas, Clay Co., Henrietta.
3508. **deserti**, Stephens, Amer. Natur., 1887, p. 42, pl. V; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 212. California, (in desertis merid.-orient.), Arizona, Maricopa Co.
3509. **Merriami**, Mearns, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N.-York, II, 1890, p. 290; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 213. Arizona merid., Fairbank, San Bernardino Ranch, Fort Lowell, Phoenix.

- a. — *melanurus*, Merriam, Proc. Calif. Acad. Sc., III, 1893, p. 345. California infer., San José del Cabo.
- b. — *nevadensis*, Merriam, Proc. Biol. Soc., IX, 1894, p. 111. Nevada, Lac. Pyramid.
- c. — *nitratatus*, Merriam, loc. cit., 1894, p. 112. California, ad rip. orient. Lac. Owens, (Keeler).
- d. — *nitratoides*, Merriam, l. c., 1894, p. 112. California, Vall. San Joaquin.
- e. — *exilis*, Merriam, l. c., 1894, p. 113. Vall. San Joaquin (Fresno).
- f. — *atronasus*, Merriam, l. c., 1894, p. 113. Mexico, San Luis Potosi, Hacienda La Parada.
3510. *ambiguus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 42. Texas, El Paso.
3511. *spectabilis*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 46; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 212. Arizona merid., Cochise Co., San Bernardino Ranch.
3512. *californicus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 49. California, Mendocino Co.
3513. *simiolus*, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 410. California, Agua Caliente.
3514. *similis*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 411. California, San Diego Co.
3515. *parvus*, Rhoads, Amer. Nat., 1894, p. 70. California, Vall. San Bernardino.

637. *Cricetodipus*, Peale, 1848; Rhoads, 1893.

Perodipus, Fitz., 1867; Merriam, 1892; *Dipodops*, Merriam, 1890.

3516. *agilis*, Gambel, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1848, p. 77; Baird, Mam., 1857, p. 414, pl. 9, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 72; Proc. Biol. Soc., 1892, p. 26. California merid., Sierra-Nevada (Fort Walla-Walla).

Hermanni et Wagneri, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1853, p. 224.

»

3517. **Ordii**, Woodhouse, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1853, p. 224, 235; Sitgreav. Rep. Expl., 1853, p. 50, pl. 4; Baird, Mam., p. 410, pl. 5, 21 et 51; Coues, Rod., p. 541; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 42, 45; N° 5, p. 71.
- a. — *Palmeri*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 276.
Phillipsi, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 163.
- b. — *columbianus*, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1894, p. 115.
3518. **Streatori**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 113.
3519. **panamintinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 114.
3520. **Richardsoni**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N.-York, III, 1891, p. 277.
3521. **Sennetti**, Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1891, p. 226.
3522. **compactus**, True, Proc. Nat. Mus. Wash., XI, 1889, p. 160; Allen, Am. Mus., 1891, p. 226.
3523. **Chapmani**, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1890, p. 291; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 214.
3524. **longipes**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 72; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 246.
Richardsoni, p., Allen, l. c., 1895, p. 265.
- 3524^b. **parvus**, Peale, U. S. Expl. Exp., 1848, p. 53, pl. 13, fig. 2 (nec Baird, nec Coues); Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 409, 410.
- Texas Occid., Bexar Co., Medina River, San Antonio; Idaho, Snake Plains.
- Mexico, San Luis Potosi.
- »
- Oregon, in Campis fl. Columbia, Umattilla.
- Calif., Mariposa Co., Carbondale.
- California, M^s Panamint.
- Territ. Oklahoma (U.-S. Occid.).
- Texas, Cameron Co.
- Texas, I. Padre.
- Arizona, Fort Verde, Cochise Co.; Sonora, Fronteras.
- Arizona, Desert. Painted; Nebraska, Utah, Wyoming, Dakota.
- Territ. Washington, Oregon.

638. **Microdipodops**, Merriam, 1891.

3525. **megacephalus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 115.
- United-States Occid., Nevada (Halleck, Reese River).

Subfam. 2. **Heteromyinae.**639. **Perognathus**, Wied, 1839.

1889. — C. H. Merriam, *Revision of the North-American Pocket Mice*, — North-American Fauna, N° 1, 1889.

Abromys, Gray, 1868.

A. **Perognathus**.

3526. **fasciatus**, Wied, Nova Acta Leop. Carol., XIX, 1839, p. 369, pl. 34; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 10, pl. I, fig. 1.
flavus, p., Baird, Mam., 1857, p. 423.
 America sept., U. S. Territ. Occid., Montana, Missouri sup. ad confl. flum. Yellowstone. Wyoming, Kinuey Ranch.
- a. — *flavescens*, Merriam, l. c., 1889, p. 11, pl. I, fig. 2.
flavus, p., Baird, l. c.
 Nebraska, Kennedy, Rock Co., Basset.
 »
3527. **infraluteus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 405, 406.
 Colorado. Larimer Co. Loveland (1700 m.).
3528. **flavus**, Baird, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1855, p. 332; Mam. N.-Am., 1857, p. 423 (partim), pl. 8 et 21; Coues, Rod., p. 516, fig. p. 499; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 12, pl. I, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1892, pl. III, fig. 7—9; 1896, p. 58.
 a. — *mexicanus*, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 265, fig. 5, p. 266.
 Texas, Mason, El Paso, Bexar Co. (San Antonio), Kerr Co., Arizona, M^s Chiricahua.
3529. **Merriami**, Allen, Bull. Am. Mus., IV, 1892, p. 45, pl. III, fig. 1—6.
 Texas merid.-orient.
3530. **Copei**, Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 404.
 Texas, Staked Plains propre Mobeetie.
3531. **fuliginosus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 74.
 Arizona, M^s San Francisco.
3532. **bimaculatus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 12; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216.
 Arizona, Fort Whipple, Holbrook (Desert. Little Colorado).

3533. **longimembris**, Coues, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1875, p. 305 (Otognosis); Merriam, N.-Am. Faun., N° 1, 1889, p. 13, pl. I, fig. 4. California, Fort Tejon, Tulare Co., San Bernardino.
- ? *parvus*, Baird (nec Peale), Mam., 1857, p. 425. »
- parvus*, Coues, Proc. Ac. Phil., 1875, p. 303; Rod., p. 519 (nec Peale). »
- a.* — *panamintinus*, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 265, fig. 4. California, M^s Panamints.
3534. **nevadensis**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 264, fig. 3. Nevada, Vall. Humboldt orient., Halleck.
3535. **apache**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 14, pl. I, fig. 5; N° 3, p. 73; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. Arizona, Apache Co., Holbrook, Desert. Little Colorado, Painted Desert.
3536. **inornatus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, p. 15, pl. I, fig. 6. California, Fresno.
- ? *parvus*, Baird (nec Peale), Mam., 1857, p. 425. Tulare Co., Kings River.
3537. **alticolus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 412. California, M^s San Bernardino.
3538. **olivaceus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 15, pl. II, fig. 8; N° 5, 1891, p. 71, 72. Utah, Kelton, Idaho, Snake Plains.
- a.* — *amoenus*, Merriam, l. c., 1889, p. 16, pl. II, fig. 9. Utah, Nepli.
3539. **columbianus**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 263, fig. 2, p. 264. Reg. Washington, Columbia River, Pasco.
3540. **monticola**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 422, pl. 51; Coues, Rod., p. 509 (excl. syn.); Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 17, pl. II, fig. 10. Montana, S^e Mary Mission, M^s Saxosi Occid.
3541. **mollipilosus**, Coues, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1875, p. 296; Rod., p. 509; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 29; Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 408. California, Fort Crook.
- monticola*, Coues (nec Baird), l. c., 1875, p. 296. »

3542. **Lordi**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 202 (Abromys); Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 405, fig. 2, p. 406. Columbia Brit., ad caput Lac. Okanogan, Vernon.
3543. **formosus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 17, pl. II, fig. 11. Utah, St George.
3544. **Bryanti**, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 458. California infer.
3545. **Margaritae**, Merriam, Proc. Calif. Acad., IV, 1894, p. 459. California infer.
- B. **Chaetodipus**, Merriam, 1889.
3546. **intermedius**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 18, pl. II, fig. 13; N° 3, p. 74, pl. 5, fig. 5—7. Arizona. Mud Spring, M^s San Francisco (Grand Canon of the Colorado).
- a. — *canescens*, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 267. Mexico, Coahuila, Jaral.
3547. **fallax**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 19, pl. II, fig. 12. California. San Bernardino.
3548. **obscurus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 20, pl. III, fig. 14; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. Nov.-Mexico, Grant Co., Camp Apache, Fairbank, San Bernardino Ranch.
- Pricci*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 318 (juv.). Sonora, Oposura.
3549. **spinatus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 21, pl. III, fig. 15; subgen., p. 5. California. flm. Lower Colorado.
- a. — *peninsulae*, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 460. California. infer., in peninsula.
3550. **arenarius**, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 461. California infer.
3551. **penicillatus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1852, p. 200; Rep. Exp. Zuni and Colorad. Sitgreav., 1853, p. 49, pl. 3; Baird, Mam., p. 418, pl. 20; Coues, Rod., p. 504; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 22, pl. III, fig. 16. Arizona, M^s San Francisco, fl. Lower Colorado.

3552. **femoralis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 281; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 407, fig. 3. California, San Diego.
3553. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 266, fig. 6. Mexico, San Luis Potosi, Hacienda La Parada.
3554. **Stephensi**, Merriam, Proc. Ac. Philad., 1894, p. 267, fig. 7. California, Deith Vall., Mesquite Vall.
3555. **hispidus**, Baird, Mam., 1857, p. 421; Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 23, pl. III, fig. 17. Mexico, Charco Escondido.
3556. **paradoxus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 24, pl. III, fig. 18; Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., VI, 1894, p. 172. Kansas, Trego Co., Texas.
- fasciatus*, p. Baird, Mam., 1857, p. 420 (nec Wied); Thomas, P. Z. S., 1888, p. 449. Texas, Duval Co., Chihuahua.
- a. — *spilotus*, Merriam, l. c., 1889, p. 25; Allen, Bull., III, 1891, p. 225; 1896, p. 58. Texas, I. Padre, Bee Co., Cook Co., Bexar Co.
3557. **Bayleyi**, Merriam, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 262, fig. 1, p. 263. Mexico, Sonora, Magdalena, Arizona merid.
3558. **Conditi**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 318; 1895, p. 219. Arizona, Cochise Co., San Bernardino Ranch.
3559. **latirostris**, Rhoads, Amer. Nat., 1894, p. 185, fig. 1. M^s Saxosi, (Nebraska? Wyoming?).
3560. **californicus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 26 (exclus. synonym.). California, Berkeley, Portola.
3561. **armatus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 27. California, M^s Diablo.

640. **Heteromys**, Desmarest, 1817.

1897. — Allen (List of Species), — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., IX, 1897, p. 57.

Sacomys, F. Cuv., 1823¹⁾; *Dasynotus*, Wagler.

3562. **irroratus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 205; Mexico, Oaxaca.
Thomas, 1893; Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 57.

¹⁾ Quid? *Sacomys anthophilus*, F. Cuv., Mem. Mus., X, 1823, p. 419 (ex America sept. (?), Mexico?); Dents des Mam., 1825, pl. 74, fig. a, b.

- longicaudatus*, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167. Mexico, Oaxaca.
3563. **albolimbatus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 205. Mexico, La Parada.
longicaudatus, p., Alston, l. c., 1880. »
3564. **Alleni**, Coues, Bull. Mus. Comp. Zool., VIII, 1881, p. 187; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 268 (exclus. syn.); V, 1893, p. 219; 1897, p. 57. Texas, Brownsville;
Mexico, San Luis Potosi, Rio Verde.
3565. **Bulleri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 330. Mexico, Jalisco,
La Laguna, Sierra de Juanacatlan.
3566. **Salvini**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 331. Guatemala, Duenas.
longicaudatus, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167, pl. 17, fig. 2 (nec Gray). »
- a. — *nigrescens*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 234. Costa Rica.
- ?*longicaudatus*, p., Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 215, 270. »
3567. **pictus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 233. Mexico, Jalisco,
Mineral San Sebastian (1470 m.).
3568. **Gaumeri**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus., 1897, p. 1—12. Yucatan, Chichen-Itza.
3569. **hispidus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 56. Mexico, Jalisco.
Terro Tepic, Compostella.
3570. **anomalus**, Thompson, Trans. Linn. Soc., XI, 1815, p. 161, pl. X (Mus); Desmar., Nouv. Dict. Hist. Nat., XIV, 1817, p. 180; Mam., II, 1822, p. 313; Allen et Chapm., Bull. Am. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 218. I. Trinidad.
Thompsoni, Less., Man. Mam., 1827, p. 264. »
3571. **Desmarestianus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 204; Alston, Biol. C.-Amer., 1880, p. 167, pl. 17, fig. 1. Guatemala, Coban.
Desmarestii, Gerv., Mam., I, 1854, p. 365. »

3572. **melanoleucus**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 204. Venezuela, Columbia
longicaudatus, p., Alston, l. c., 1880. (nec Honduras).
3573. **longicaudatus**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 204; Mexico.
 Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167 (partim;
 exclus. synonym. et fig.).
3574. **adpersus**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1874, Panama.
 p. 357.
longicaudatus, p., Alston, l. c., 1880. »

Species incertae sedis.

3575. **bicolor**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 202 (Perognathus); Venezuela
 Alston, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, (nec Honduras).
 p. 118 (*Heteromys* vel *Gen. sep.*).

Familia XV. **Bathyergidae.**

1895. — O. Thomas, *On African Mole-Rats*, — Ann. Nat. Hist., XVI, 1895,
 p. 238.
1890. — B. du Bocage, *Sur les Rats-taupes d'Angola*, — Journ. Sc. Lisb., IV,
 1890, p. 269—276, fig.
1864. — J. E. Gray, P. Z. S., 1864, p. 123—125.

641. **Bathyergus**, Illig., 1811.

Mus, p., Gm., 1788; *Orycterus*, F. Cuv., 1825.

3576. **maritimus**, Gm., Linn., Syst. Nat., 1788, Africa australi,
 p. 140; Desm., Mam., 1820, p. 324; F. Colonia Cap. Bonae-
 Cuv., Dents des Mam., 1825, pl. 64. Spei in regionibus
suillus, Schreb., Säug., IV, 1792, p. 715, maritimis et sabulosis.
 pl. 204B; Giebel, Odont., pl. 23, fig. 14.

642. **Georychus**, Illig., 1811.

Bathyergus, F. Cuv.; *Orycterus*, Kaup (nec F. Cuv.); *Cryptomys* et
Coetomys, Gray, 1864; *Typhloryctes*, Fitzing., 1867.

3577. **capensis**, Pall., Glir., 1778, p. 76, 172, Africa australi,
 pl. VII; Schreb., Säug., IV, p. 713, pl. 204; Colonia Cap. Bonae-
 Wieg., Arch. Naturg., 1835, 1, p. 337; Spei.
 Waterh., Ann. N. H., VIII, 1841, pl. 2,
 fig. 2; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890,
 p. 269 et seq.

- Buffoni*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1834, I, p. 196.
maritimus Var. *minor*, Kaup.
leucops, Forster.
3578. *coecutiens* (Licht.), Brants, Mniz., 1827, p. 37; Gray, P. Z. S., 1864; Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1867, LV, 1, p. 50; Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 238.
hottentotus, Less., Voy. Coq., Zool., 1825, I, p. 166, pl. 2; Giebel, Odont., p. 52, pl. 23, fig. 4; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 176; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890, V, p. 18.
Ludwigi, A. Smith, Zool. Journ., 1830, p. 439.
holosericeus, Wagner.
3579. *ochraceo-cinereus*, Henglin, Nova Acta Caes.-Leop. Dresd., 1864, XXIII, p. 3; Leche, Zool. Jahrb., III, 1888, p. 121, pl. IV, fig. 2; et fig. 1—6, p. 122.
3580. *damarensis*, Ogilby (nec Leche). P. Z. S., 1836, p. 5; Thomas, A. N. H., XVI, 1895, p. 238.
3581. *Darlingi*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 239.
3582. *Lechei*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 241.
damarensis, Leche (nec Ogilby), Zool. Jahrb., III, 1888, p. 120, pl. IV, fig. 1.
3583. *Nimrodi*, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 808, pl. XL, fig. 1.
3584. *Mechowi*, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Freund., 1881, p. 133; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., IV, 1890, p. 269 et seq.; V, p. 18.
- Africa australi.
 Colonia Cap. Bonae Spei.
 »
 Africa meridionali a Natal ad Limpopo.
 Hottentotia, Graaf-Reynett, Pearl, Caconda, Dondo.
 »
 »
 Africa centrali, Bongo, Dembo, Bahr-el-Ghazal.
 Africa Occident., Damara.
 Africa Centrali, Reg. Mashona.
 Africa Orientali, Monbuttu, Bellima, Kamari, Djauda.
 Africa Centrali, Matabele.
 Angola, Malange, Benguela.
643. **Myoscalops**, Thomas, 1890.
Heliophobius, Peters, 1846; *Georychus*, p., Auct.
3585. *argenteo-cinereus*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1846, p. 239; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 140, pl. 31, fig. 2 et 35, fig. 2; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 448; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 57.
pallidus, Gray, P. Z. S., 1864, p. 124.
- Africa Orientali, Bagamoyo, Uganda, Karagoué, Kakoma, Mozambica.

- a. — Var. *marungensis*, Noack, Zool. Jahrb., Marungu.
II, 1888, p. 223, pl. IX, fig. 23—27.
3586. *albifrons*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 123. Africa Orientali
tropicali.
3587. *Emini*, Noack, Zool. Jahrb., Syst., VII, Africa Orientali,
1894, p. 559. Simba Muenna.
644. **Heterocephalus**, Rüpp., 1834.
3588. *glaber*, Rüpp., Mus. Senckenb., 1834, III, Abyssinia merid.,
p. 99, 115, pl. 8, fig. 1, pl. 10, fig. 3; Choa.
Thomas, P. Z. S., 1885, p. 845, pl. LV,
fig. 5; Ann. Mus. Genov., XV, 1895, p. 3.
3589. *Philippsii*, Thomas, P. Z. S., 1885, p. 612 Somali Centrali,
et 845, pl. LV, fig. 1—4. Ogardain, Gerlogobie.

Familia XVI. **Dipodidae.**

Subfam. 1. **Sminthinae.**

645. † **Eomys**, Schlosser, 1884.

3590. † *Cayluxi*, Schloss., Palaeontographica, XXXI, † Eocæn. Gallia
1884, p. 85, pl. VIII, fig. 17, 24, 32. merid.

646. **Sminthus**, Keys. et Blas., 1840.

Mus, p., Pall., 1773.

3591. *subtilis*, Pall., Reise, II, 1773, p. 705; Europa Orient. et
Walecki, Arch. Slav. Biol., I, 1886, p. 228; Asia Occident. usque
Büchner, Mamm. Przewalsk., 1889, p. 50; ad fl. Jenesei:
Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 307. Scandinavia, Finland,
vagus, Pall., Glir., 1778, p. 327; Zoog., Dania, Germania
I, p. 169; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 302, orient., Ungria, Rossia,
fig. 167, 168 (dent). Polonia, Chersonesa
betulinus, Pall., l. c., 1778 et 1811. Taurica, M^s Caucasus
merid., Turkestan
lineatus, Licht.; Eversm., Reis. Buch., usque ad Saissansk.
1823, p. 123.

- Nordmanni*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. X et 38. Europa Orient. et Asia etc.
- loriger*, Nath.; Nordm., Voy. Demidoff., III, 1840, p. 49, pl. 4, fig. 2a—d. »
3592. **concolor**, Büchn., Mém. Biol. Ac. St Petersburg, XIII, 1892, p. 268; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 307. China Occid., Gansu, M^s Swanetis (2571 m. altit.).
3593. **Leathamii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 184. Kashmir, Wardwan, (ad 3300 m. altit.).
3594. **flavus**, True, Proc. U. S. National Mus. Wash., XVII, 1894, p. 341. Kashmir centrali (ad 3700 m. altit.).
- concolor*, p.. True, I. c., 1894, p. 9. »

Subfam. 2. **Zapodinae.**647. **Zapus**, Coues, 1873.

Dipus, p., Zimm., 1780; *Gerbillus*, p., Desm.; *Meriones*, F. Cuv., 1825 (nec Illig.), Aud. et Bachm., 1851; *Jaculus*, Wagler, 1830 (nec Erxleben); Baird; Alston, 1876.

3595. **hudsonius**, Zimm., Geogr. Ges., 1780, II, p. 358; Baird, Mam., 1857, p. 430, pl. 21, fig. 5a—e; Tenney, Am. Nat., 1872, p. 330, fig. 101; Coues, Rod., 1877, p. 461, 467; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 72; Miller, Proc. Bost. Soc., 1897, p. 9. America Sept., Canada, United-States. a 62° Lat. Sept. ad Virginiam merid. et Idaho (M^s Salmon River). Reg. Sinus Hudsoni.
- hudsonicus*, Aud. et Bachm., Quad., 1851, II, p. 251, pl. 85. »
- longipes*, Zimm., Pennant's Arctic Zool., 1787, p. 131. Canada.
- canadensis*, Davies, Trans. Linn. Soc., 1798, IV, p. 157, pl. VIII, fig. 5, 6; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, pl. 161; Desm., 1822. United-States, New-York.
- americanus*, Barton, Am. Phil. Trans., IV, 1799, p. 115, pl. p. 124; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 24, fig. 2. Labrador, United-States.
- labradorius*, Turton, Sys. Nat., 1806, I, p. 99; Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, pl. 7; Wagn., S. S. S., IV, pl. 226 B; Kennic., U. S. Pat. Off. Rep. Agric., 1856, pl. 11.

- memoralis*, Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1825, VII, p. 323, pl. 149. Canada.
- Daviesi* et *soricinus*, Rafin. Senniol., 1810. »
- leonurus* et *megalops*, Rafin., Amer. Monthl. Mag., 1818, p. 446. »
- microcephalus*, Harlan, P.Z.S., 1839, p. 1. »
- a.* — *alascensis*, Merriau, P. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 223. Alaska, Yakutat Bay.
3596. *insignis*, Miller, Amer. Natur., 1891, p. 742; Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 33; Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1897, p. 10. Nova Scotia, United-States Sept., New-Brunswick, N.-York, Pennsylvania, Ontario (Peninsula Harbor). Nova-Scotia.
- labradorius*, Dawson (nec Turton), Edinb. New. Philos. Journ., III, 1856, 2, pl. I (Meriones).
3597. *sp.*, Allen, Bull. Mus. Nat. Hist., VIII, 1896, p. 248. Wyoming sept. Sherman.
3598. *princeps*, Allen, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 71. Colorado, La Plata Co., (Florida).
3599. *trinotatus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 421. Columbia Britannica, I. Lulu (ad ostium, fl. Frazer).
3600. *setchuanus*, Pousarg., Bull. Mus. Hist. Nat., 1896, p. 13, fig. 1—3. Asia Orientali, China merid.-occid., Setchuan.

Subfau. 3. **Dipodinae.**

1883. — **F. Lataste**, *Les Gerboises d'Algérie*, — Annal. Mus. Civ. Stor. Nat. Genov., XVIII, 1883, p. 661—683.
1881. — *id.*, *Les Gerboises d'Algérie*, — Le Naturaliste, 1881, p. 474—476.
1890. — **E. Büchner**, *Wiss. Result. der Przewalski nach Central-Asien Reis. (Mammalia Przewalskiana)*, 1890, p. 147—156.

648. **Dipus**, Gmelin, 1788.

Mus, p., Pall., 1773; *Jaculus*, Erxleb., 1777 (nec Baird, nec Alston).

A. **Dipus.**

3601. *sagitta*, Pall., Reise, II, 1773, p. 706; Glir., 1778, p. 306, pl. 21; Schreb., Säug., IV, p. 849, pl. 229; Keys. et Blas., Wirb. Europa Orient.-merid. et Asia Occid.-centrali, Rossia inter

Europ., 1840. p. 40; Brandt, Bull. Ac. St Petersb., II, 1843, p. 218; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 147.

gerboa, Fisch., Zoog., III, 1814, p. 23 (part.).

a. — *lagopus*, Licht. Eversmann's Reis., 1823, p. 121; Abh. Berl. Akad., 1825, p. 152, pl. V; Darstell., 1827, pl. 24; Brandt, l. c., 1843, p. 218; Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 58; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 56.

b. — ?*proximus*, Fairmaire, Rev. et Mag. Zool., 1853, p. 145.

flum. Don et Volga, Siberia merid., M^s Baikal, Asia centrali: Bucharia, Lac. Aral. Nan-schan. Desert. Chami et Gobi merid., Zaïdam, Chaidugol, Karaschar, Oasis Chotan, Ala-Schan, Yarkand.

Asia Occid. ad flum. Oural, Jamankala.

B. *Haltomys*, Brandt, 1844.

3602. *aegyptius*, Hasselq., Acta Soc. R. Sc. Upsal., 1744—50, p. 17; Licht., Darst. N. Säug., 1827, pl. 22; Ueber die Springm., 1827, p. 151, pl. I; Abh. Ak. Berlin, 1825 (1828), p. 151; Waterh., Mag. Nat. Hist., III, 1839, p. 186, fig. c et d; Brandt, Mém. Ac. St Pet., II, 1844, p. 217; Lataste, Ann. Mus. Genov., XVIII, 1883, p. 662, 670 et 671; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 14.

jaculus, L. (nec Pall.), Sys. Nat., 1758, p. 63.

3603. *gerboa*, Olivier, Bull. Soc. Philom., 1799—1801, II, p. 121; Desmar., Mam., p. 316; Loche, Expl. Alg., Mam., 1867, p. 95.

locusta, Illig., Abh. Ak. Berl., 1804—1811, p. 76.

bipes, Licht., Verz. Doubl., 1823, p. 5; Pander et d'Alton, Skel. Nag., 1824, 2, pl. VII.

mauritanicus, Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strash., III, 1842, p. 31; Loche, l. c., 1867, p. 98.

3604. *hirtipes*, Licht., Verz. Doubl. Mus. Berl., 1823, p. 5; Darst., pl. 24; Springm., p. 5 et pl. 5; Abh. Ak. Berl., 1825 (1828), p. 152, pl. 4; Waterh., Mag. Nat. Hist., III,

Africa sept. et Arabia sept.; ab Algeria Occid., Tunisia, Nubia, Ægyptus, ad Palestinam et Arabiam sept.

»

»

»

»

»

Africa sept., ab Algeria (Hauts-plateaux merid., Sahara), Laghouat,

- 1830, p. 186, fig. a et b; Brandt, 1844; Lataste, Ann. Mus. Genova, 1883, p. 662, 671 et 672; Expl. Se. Tunisie, Mam., 1887, p. 30.
deserti, Loche, Expl. Alger., 1867, p. 100. Ouargla, Tunisia (Tozzer, Chott El Fedjedj), Nubia, Ægyptus super. (near Palaestina!), Dongola.
3605. **microtis**, Reichenow, Zool. Anz., X, 1887, p. 369. Africa Sept.-Orient., Samar.
3606. **Darricarrerei**, Lataste, Ann. Mus. Civ. Genova, XVIII, 1883, p. 661, 671 et 673; Aet. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 272; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 31. Algeria, Bou-Saada, Tunisia, Tozzer, Chott Fetjedj.
mauritanicus, p., Loche, 1867. »
3607. **macrotarsus**, Wagner, Abh. Ak. Wiss. Bayer., III, 1840, p. 214, pl. IV, fig. 2; Lataste, Ann. Mus. Genova., 1883, p. 682. Arabia Petraea, M^s Sinai.
3608. **Blanfordi**, Murray, Ann. Nat. Hist., XIV, 1884, p. 98. Persia sept., inter Ispahan et Teheran.
macrotarsus, p., Blanf., East. Persia, II, p. 74. »
3609. **Loftusi**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, 1876, p. 70. Persia merid., Mesopotamia.
- C. Halticus**, Brandt, 1844.
Scirtopoda, Fitzing., 1867.
3610. **halticus**, Illig., Abh. Ak. Berlin, 1811, p. 17, 19; Licht., Springm., p. 22; Brandt, Bull. Ae. S^t Petersb., 1844, II, p. 213; 1852, p. 304; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1053. Siberia merid., Kirghis, Sarepta, Turkestan, Transeaspia.
sagitta, p., Eversm., 1853 et 1855; Severtz., 1876. »
telum, Licht., Springm., 1825 (1828), Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1867, XLI, p. 68, 69. »
- a. — *brachyurus*, Blainv., Nouv. Dict., XIII, p. 126; Desm., Mam., 1820, p. 318. Siberia merid. Transbaikalia.

649. **Alactaga**, F. Cuv., 1836.*Scirtetes*, Wagner, 1843; *Cuniculus*, Brisson. 1756.A. **Scirtomys**, Brandt, 1844.

3611. **tetradactylus**, Licht., Springm., 1825 (1828), p. 21, pl. III; Darstell., pl. 23; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., 1844, II, p. 220; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 66—67. Ægyptus sept. Desert. Lybiae inter Alexandriam et Siwah.
- Brucii* et *gerboa*, p., Less., Mau. Mam., 1827, p. 253. »
- abessynicus*, Meyer, Uebers. Zool. Entdeck., p. 82. »

B. **Alactaga**, p. d.*Jaculus*, A. M.-Edw., 1871 (nec Wagler).

3612. **saliens**, Gmel., Nov. Comm. Ac. Sc. Petrop., V, 1760, p. 351, pl. XI, fig. 1 (*Cuniculus pumilio saliens*); Reise, Russl., I, 1770, p. 26, pl. 2; Büchler, Mamm. Przewalsk., 1890, p. 150. Europa merid.-orient. et Asia Centrali: Rossia inter flum. Danubium et Don. Cherson. Taurica, Turkestan in merid. Montis Oural, Siberia merid. Altaï. Obi. Barnaul. Asia Centrali, Oasis Chami, usque ad Bushire.
- orientalis*, Erxleb., Syst. R. A., 1777, p. 404 (part. — *Jaculus*). »
- jaculus* Var. *major*, Pall., Glir., 1778, p. 87 et 275, pl. 20 (nec L.); Wagn., 1843 (*Scirtetes*). »
- jaculus*, Schreb., Säug., IV, p. 842, pl. 218 (part.); Pallas, 1811; Licht., 1825; Kaleniczenko, 1839; Keys. et Blas., Wirb., 1840, p. 39; Eversmann, Bull. Nat. Mosc., IV, 1853, p. 494. »
- jaculus* Var. *macrotis*, Brandt, Bull. Acad. Sc. S^t Petersb., II, 1843, p. 220. Siberia merid.
- alactaga*, Oliv., Bull. Soc. Philom., II, 1800, p. 121; Fischer, 1814. »
- decumanus*, Licht., Abh. Berl. Akad., 1825, p. 154, pl. VI; Darstell., 1827, pl. 25; Wagner, S. S. S., 1843; Brandt, Bull. Ac. S^t Pet., II, 1843, p. 220; Filippi, 1864; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 78. Siberia merid. M^s Oural, Desert. in Occid. part. Reg. Amur; Persia Sept.

- a. — Var. *vevillarius*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 42; Brandt, 1843; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1048.
subvar. *flavescens*, Brandt, 1852. Turkestan, Transcaaspia.
- b. — *spiculum*, Licht., Abh. Ak. Berl., 1825 (1828), p. 154, pl. VII; Springm., p. 22, pl. 7; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 155 (nota). Siberia merid., Altaï sept.-occ., Barnaul, Obi, usque ad Reg. Amur.
- jaculus*, p., Brandt, 1844; Radde, Amurland, 1862. »
- jaculus*, Var. *brachyotis*, Brandt. »
- † *saliens foss.*, nom. nov. † Pleistocaen. Europa media, Germania.
- jaculus foss.*, Nehring, Zeits. Ges. Naturw., IV, 1879, p. 116; Tund. et Stepp., 1890, p. 181. »
- geranus*, Giebel (Dipus). »
3613. ?† **Laurillardi**, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 21 (Meriones, — Dipus, Pictet). † Miocaen. Europa, Gallia (Sansan).
3614. **aulacotis**, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 287; Abh. Münch. Akad., III, p. 211, pl. IV, fig. 1. Arabia occid., Djetta.
3615. **euphratica**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VIII, 1881, p. 15. Mesopotamia.
- jaculus*, p., Chesney's Journey in Arab. et Mesop., 1850, I, p. 728 (nec L., nec Pall.). »
3616. **indica**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1824, p. 262; Hutton, J. As. S. Beng., XV, p. 137; Blanf., East Persia, II, p. 77; Selater, P. Z. S., 1880, p. 538; Thomas, Linn. Trans., (2), V, p. 60; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 392. Afghanistan a Simkoh Hills ad Beloutchistan et Persia orient. (Shiraz).
- bactriana*, Blyth, Cat., 1863, p. 110. »
3617. **annulata**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Rech. Mam., 1872, p. 149, pl. 10 et 10a, fig. 3—3f; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 153. Siberia merid. et Mongolia, Kuku-nor. Chaleka, Syrtyñ (Zaïdam), Alaschan; Gobi sept. Urga; Ordos.
- jaculus* Var. *mongolica*, Radde, Mém. Biol. Acad. St^t Pet., III, 1861, p. 680; Reise, I, 1862, p. 170, pl. 8, fig. 3.

3618. **acontion**, Pall., Glir., 1878, p. 284, 295; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., II, 1844, p. 223; 1852, p. 304; Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, p. 56; Radde et Walter, Zool. Jahrb., 1889, p. 1049, 1051. Rossia merid.-orient. et Asia Occid.; in Desertis, Kirghis, Turkestan (inter Orembourg et Buchkara), ad Volgam, Transcaspia.
- jaculus* Var. *minor*, Pallas (anteà).
- pygmaeus*, Illig., Abh. Ak. Berlin, 1811, p. 19, 24; Licht., Springm., p. 23, pl. III; Darstell., pl. 26. »
- minutus*, Blainy., Nouv. Dict. H. N., XIII, p. 127; Desm., Mam., 1820, p. 318. »
- ? *hirtipes*, Tristram (nec Pall.), Faun. Palest., 1884, p. 14, pl. VI. Palaestina ad flum. Jourdan.
3619. **elater**, Licht., Springm., 1825, 23, pl. 9; Darstell., pl. 27; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., II, 1844, p. 224; Radde et Walter, Zool. Jahrb., 1889, p. 1051. Turkestan, in Desertis Reg. Kirghis.
3620. **saltator**, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1848, I, p. 188, p. I, fig. 1. Mongolia in lat. merid. M^s Altaï.
3621. **arundinis**, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 134; Shaw, Voy., I, p. 321. Africa sept., ? Ægyptus (nec Algeria!)

650. **Platycomys**, Brandt, 1844.

3622. **platyurus**, Licht., Springm., 1825, p. 23, pl. 10; Darstell., pl. 27; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., II, 1844, p. 209, 227; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 56. Asia Occid., in Desertis Reg. Kirghis, Lac. Aral, fl. Kuwar-Daria, Turkestan Occ.
- a. — † *platyuroïdes*, Fischer, Mém. Ac. Moscou, 1829, I, p. 281, pl. 19, fig. 6—10. † Pleistocæn. (?) Turkestan.

651. **Euchoreutes**, W. Sclater, 1890.

3623. **naso**, W. Sclat., P. Z. S., 1890, p. 610, 611, fig. (in texto), pl. L. Asia centrali, Turkestan orient., Yarkand?

Subordo III. **Hystrichimorpha.**¹⁾Familia XVI. **Octodontidae.**Subfam. 1. **Ctenodactylinae.**652. **Ctenodactylus**, Gray, 1828.*Mus*, p., Pall., 1778; *Gundi*, Shaw, 1801.

3624. **gundi**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 98 Africa Sept.-Occid.,
(nota f); Gm., Syst. Nat., 1788, I, p. 145; Algeria (Biskra,
Gerv., Journal Zool., 1876, V, p. 223, Bou-Saada, Messad,
pl. 7 et 8; Lataste, Bull. Soc. Zool., 1881, Tébessa, M^s Aurès),
p. 214; Le Natural., 1885, p. 21; Act. Tunisia (Matmata,
Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 274. Taferma, Feriana,
arabicus, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, Djebel Bon-Hedma,
p. 123. Reg. Chotts),
Massonii, Gray, Spicil. Zool., 1828, Tripoli. (nec Africa
p. 10, pl. 10; Yarell, P. Z. S., 1830, p. 48; australi!)
Loche, Expl. Algér., 1867, p. 110.

653. **Massoutiera**, Lataste, 1881.

3625. **Mzabi**, Lataste, Bull. Soc. Zool., 1881, Algeria, Mzab,
p. 314; Le Natural., 1885, p. 21; Act. Soc. (Ghardaia, Djebel
Linn. Bordeaux, 1885, p. 273. Zaccar).
3626. **Vae**, Lataste, Le Naturaliste, 1886, p. 287. Senegal (Reg. sup.
fl. Senegal).

654. **Pectinator**, Blyth, 1855.

3627. **Spekei**, Blyth, Journ. Ac. Soc. Beng., XXIV, Africa Sept.-Orient.,
1855, p. 294, pl. II, fig. 1; Heuglin, Nova Somali, Obock, Adali
Acta Ac. Leop., XXVIII, pl. II, fig. 1; (vel Danakil), inter
Blanf., Obs. Geol. and. Zool. Abyss., 1870; 11° 40 et 11° 45
Oustalet, Mém. Soc. Zool., 1894, p. 78. lat. sept.

655. **Petromys**, A. Smith, 1831.

3628. **typicus**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, Africa Australi, Reg.
1831, p. 2; Ill. Zool. S.-Afr., pl. 20, 21; Namaquas. in
Waterh., Mam., II, 1848, p. 308, pl. 16 Montibus rupestris ad
et 17. ost. flum. Orange.

¹⁾ Familia *Pedetidae* (Genus 484. *Pedetes*, Illig., — Vide supra p. 395), in Classificatione ab O. Thomas (P. Z. S., 1896, p. 1024) nuper proposita, hic collocatur.

656. †**Pellegrinia**, Gregorio, 1886.

3629. †**panormensis**, Greg., Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., VIII, 1886, p. 234, pl. V—VIII. †Pleistocaen. I. Sicilia.

657. †**Ruscinomys**, Depéret, 1890.

3630. †**europaeus**, Dep., Mém. Soc. Géol. de France, I, 1890, p. 60, pl. IV, fig. 38. †Pliocaen. Gallia merid.

Subfam. 2. **Octodontinae**.658. **Ctenomys**, Blainv., 1826.

Spalax, p., Fischer, 1829.

3631. †**bonaerensis**, Laurill. et d'Orb., Voy. Am. merid., 1840, III, part. 4, p. 142, pl. 9, fig. 7, 8; Amegh., Mam. fossil., 1889, p. 154, pl. VI, fig. 18. †Pliocaen. Argentina.
3632. †**lujanensis**, Amegh., Mam. fossil., 1889, p. 155, pl. VI, fig. 20—22. †Pleistocaen. Argentina.
3633. **brasiliensis**, Blainv., Bull. Soc. Philom., 1826, p. 62; Ann. Sc. Nat., X, p. 97; Eyd. et Gerv., Voy. Favor., II, 1839, p. 21, pl. 8, fig. 2; d'Orb., Voy. Am. Mérid., pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 273, pl. 8, fig. 6; Burmeister, Uebers. Fauna Bras., 1854, I, p. 212, 214; Desc. Phys. Argent., 1879, p. 238, 239; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Gesell., Beiheft, 1883, p. 67; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 83. Brasil ab Amazonia (Caiçara), ad Minas-Geraës, Mato Grosso, Paragnay, Argentina, Pampas (Santa Cruz de la Sierra), Gran-Chaco, Tucuman, Mendoza.
- Nattereri*, Wagn., Arch. Naturg., 1848, I, p. 75 (vel = *brasiliensis*, Blainv., p. 72). Matogrosso (Caiçara).
3634. **torquatus**, Licht., Darstell., pl. 31, fig. 1. Uruguay, Bolivia, ad ostia fl. Uruguay.
3635. **Perrensi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 311. Argentina.
3636. **boliviensis**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 278. Bolivia, Santa Cruz de la Sierra.
3637. **opimus**, Wagner, Archiv. Naturg., 1848, I, p. 75. Bolivia.

3638. **leucodon**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 281. Bolivia, La Paz, in merid. rip. Lac. Titicaca.
3639. **magellanicus**, Bennet, P. Z. S., 1836, p. 190; Trans. Zool. Soc., II, p. 84, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 283, pl. 8 et 9; Burm., Desc. Phys. Arg., 1879, p. 237. Patagonia a Mendoza, Bahia-Blanca ad fretum Magellani (Port Gregory).
mendocina, Philippi, Arch. Naturg., 1869, Mendoza.
 I, p. 38. † Pleistocaen.
 † *minor*, Brav., Catal. Autog., 1857. Argentina.
magellanicus foss., H. Gerv. et Ameghino, 1880.
a. — minutus, Nehring, S.-B. Nat. Freund. Brasil merid., Rio Berlin, 1887, p. 45. Grande do Sul.
3640. **maulinus**, Philippi, Zeits. Ges. Natur., VI, Chili. 1873, p. 442.
3641. **fueginus**, Philippi, Arch. Naturg., 1880, I, Terra de Fuoco. p. 276, pl. 13.

659. † **Dicaelophorus**, Amegh., 1888.

Ctenomys, p., Owen, 1840, Brav., 1857; *Actenomys*, Burm., 1888.

3642. † **latidens**, H. Gerv. et Amegh., Mam. foss. † Pliocaen. Argentina, Am. Sud, 1880, p. 69; Amegh., List. Mam. Monte-Hermoso. fos. Monte-Hermoso, 1888, p. 6; Mam. Fos. Argent., 1889, p. 157, pl. VI et VII.
cuniculinus, Burm., Anal. Mus. Nac., » 1888, III, p. 179.
 ? *megacephalus*, Brav., Catal. Autog., » 1857.
3643. † **simplex**, Amegh., Lista, 1888, p. 7; Mam. † Pliocaen. Argentina. fosil., 1889, p. 158, pl. VII.
3644. † **celsus**, Amegh., Lista, 1888, p. 7; Mam. † Pliocaen. Argentina. fosil., 1889, p. 159, pl. VI.
3645. † **priscus**, Owen, Zool. Beagle, II, 1840, † Pliocaen. Argentina. p. 109, pl. 32; Amegh., Mam. fos. Arg., 1889, p. 159, pl. VII.

660. †**Phthoramys**, Amegh., 1887.

3646. †**homogenidens**, Amegh., Apuntes prelim. Monte-Hermoso, 1887, p. 4; Mam. fos. Arg., 1889, p. 160, 903, pl. VII et X. † Miocaen Argentina (Monte-Hermoso).

661. †**Platacomys**, Amegh., 1881.

3647. †**scindens**, Amegh., La Antig. del Hombr., 1881, II, p. 306; Mam. Fos. Arg., 1889, p. 161, pl. VII. † Pliocaen. Argentina.

662. †**Pithanotomys**, Amegh., 1887.

3648. †**columnaris**, Amegh., Apuntes prelim. Monte-Hermoso, 1887, p. 5; Mam. fos. Arg., 1889, p. 162, pl. VII. † Pliocaen. Argentina.
3649. †**similis**, Amegh., Lista Monte-Hermoso, 1888, p. 8; Mam. fos., 1889, p. 164, pl. VII. † Pliocaen. Argentina.
3650. †**intermedius**, Amegh., Lista, 1888, p. 8; Mam. fos., 1889, p. 164. † Pliocaen. Argentina.
3651. †**macer**, Amegh., Lista, 1888, p. 8; Mam. fossil., 1889, p. 165, pl. VII. † Pliocaen. Argentina.
3652. †**cordubensis**, Amegh., Mam. Fos. Argent., 1889, p. 165, pl. VII. † Pliocaen. Argentina.

663. †**Dicolpomys**, Winge, 1888.

3653. †**fossor**, Winge, E Mus. Lundii, 1887, III, p. 99, pl. VIII, fig. 10. † Pleistocaen. Braşil merid.

664. **Aconaemys**, Amegh., 1891.

Schizodon, Waterh., 1841 (nec Agass.).

3654. **fuscus**, Waterh., P. Z. S., 1841, p. 91; Mam., II, p. 265, pl. 8, fig. 4; pl. 11, fig. 2; Amegh., Revist. Argent., 1891, p. 245. Chili, in montibus Andium (35° Lat. merid.).
- † *fuscus foss.*, Amegh., l. c., 1891, p. 245. † Pliocaen. Argentina.

665. **Spalacopus**, Wagler, 1832.

Paepbagomys, F. Cuv., 1834; *Bathyergus*, p., 1829; *Psammomys* et
Psammoryctes, Poepig, 1835.

3655. **Poepigii**, Wagler, Isis, 1832, p. 1219; Chili sept., Valparaiso.
Waterh., Mam., II, 1848, p. 269, pl. 9,
fig. 1; Gillis, Nav. Exped., 1856, II, p. 157.

ater, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1834, I, Chili.
p. 321, pl. XIII; Eyd., Voy. Favorite, I,
pl. 7.

noctivagus, Poepig, Arch. Naturg., »
1835, I, p. 252; Reis. Chili, I, p. 166.

a. — ? *cyamus*, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, »
1782, p. 308.

666. **Octodon**, Bennet, 1832.

Dendrobius, Meyen, 1833; *Geomys*, p., Gay.

3656. **degus**, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, 1782, Chili, Coquimbo
p. 303, 342; Meyen, Acta Acad. Nat. Cur., (a 28° ad 35° lat.
1833, XVI, p. 601, pl. 44; Waterh., Mam., merid.).
1848, p. 253, pl. 8 et 11.

Cumingii, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46, Chili.
47; Trans. Z. S., II, p. 81, pl. 16.

pallidus, Wagner, Arch. Naturg., 1845, Chili.
I, p. 33 (Var. *isabellina*).

magellanicus, Gay (Geomys), fide Jentink. »

a. — *peruanus*, Tschudi, Fauna Peru., Säug., Peru, in Montibus
1844, p. 171, pl. 12; Waterh., l. c., p. 257. Andium (3000 m.)
San-Mateo,
Matacunas.

b. — ? *degus*, p., Frantzus, Arch. Naturg., Costa-Rica.
1869, I, p. 275.

3657. **Bridgesii**, Waterh., P. Z. S., 1844, p. 153; Chili, Colchagua.
Mam., II, 1848, p. 259, pl. 8, fig. 2b et 3.

3658. **gliroïdes**, d'Orb. et Gerv., Rev. Zool., 1844, Bolivia, La Paz
p. 123; Voy. Amér. Mérid., Zool., 1847, (in montibus
IV, pars. 2; Waterh., Mam. II, p. 263; Andium).
Gerv., Mam., I, p. 360, fig. (dent.).

667. **Abrocoma**, Waterh., 1837.Vel *Habrocoma*, Auct.

3659. **Bennettii**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 30, 31; Zool. Beagle, 1839, p. 85, pl. 28; Mam., II, p. 248, pl. 7, fig. 2. Chili. in montibus, Aconcagua, Santa-Rosa.
- helvina*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, 1, p. 7. »
3660. **Cuvieri**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 32; Zool. Beagle, p. 86, pl. 29; Mam., II, p. 251. Chili, Valparaiso.

Subfam. 3. **Loncherinae**.668. **Dactylomys**, Is. Geoff., 1838.*Echimys*, p., E. Geoff.; *Loncheres*, p., Fischer.

3661. **dactylinus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict. H. N., X, 1817, p. 57; Mam., p. 291 (Echimys); F. Cuv., Nouv. Ann. Mus., 1832, I, p. 450, pl. 18, 19; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1891, p. 105, pl. VII, fig. 1—5. America merid., Equator, Nova-Grenada, Rio-Napo, Rio-Negro, Amazonia, Pampa del Sacramento.
- typus*, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 126; Mag. Zool., 1840, p. 29, 47, pl. 20, 28; Waterh., Mam., II, p. 311, pl. 16, fig. 3; Jentink, Notes Leyd. Mus., IX, 1887, p. 224. Brasil sept., Amazonia, Peru sept.

669. † **Olenopsis**, Amegh., 1889.

3662. † **uncinus**, Am., Mam. fossil., 1889, p. 145, pl. VI. † Eocaen sup. Patagonia.
3663. † **typicus**, Am., Mam. fossil., 1889, p. 901, pl. 82, fig. 4. † Oligocaen Patagonia.

670. **Thrinacodus**, Günther, 1879.

3664. **albicauda**, Günther, P. Z. S., 1879, p. 144, 145, fig. (dent.), pl. X. Columbia (Nova-Grenada), Medellin.

671. **Kannabateomys**, Jentink, 1891.*Dactylomys*, p., Wagn. et Auct.

3665. **amblyonyx** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., 1847, V, p. 304; Burm., Uebers., 1854, p. 190; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 54; Pelzeln, Verb. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 65; Göldi, Zool. Gart., 1889, p. 225; Von Ihering, Ann. Rio-Grande do Sul, 1892, Mam., p. 40; Cope, Am. Nat., 1889, p. 136; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1891, p. 105, 109, pl. VII, fig. 6—11.
- † *ambl. foss.*, Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 70, pl. 6 et 7. † Pleistocaen. Minas-Geraës.

672. † **Adelphomys**, Amegh., 1887.

3666. † **candidus**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 139, pl. VI. † Eocaen sup. Patagonia.
3667. † **eximius**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 69. † Eocaen sup. Patagonia.

673. † **Stichomys**, Amegh., 1887.

3668. † **regularis**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 140, pl. VI. † Eocaen sup. Patagonia.
3669. † **constans**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 140, pl. VI. † Eocaen sup. Patagonia.
3670. † **planus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 299. † Eocaen sup. Patagonia.
3671. † **gracilis**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocaen sup. Patagonia.
3672. † **diminutus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocaen sup. Patagonia.
3673. † **arenarius**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. † Eocaen sup. Patagonia.
3674. † **regius**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. † Eocaen sup. Patagonia.

674. † **Morenia**, Amegh., 1886.

3675. † **elephantina**, Am., Bol. Ac. Cordoba, 1886, p. 49; Mam. fos., 1889, p. 146, pl. VI, XXV, XXVI. † Miocaen. Argentina.

3676. † **complacita**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 53; Mam. fos., 1889, p. 148, pl. XXVI, fig. 11. † Miocaen. Argentina.

675. **Loncheres**, Illig., 1811 (nee Lund, 1841).

Hystrix, p., Schreb.; *Myoxus*, p., Shaw; *Echimy*s, p., E. Geoff.:
Nelomys, Jourdan, 1837 (nee Lund, 1838); *Phyllomys*, Lund, 1838;
Hensel, 1862.

A. **Loncheres**.

3677. **cristatus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict. H. Nat., 1817, X, p. 55; Mam., II, p. 291; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 41, pl. 21; Waterh., Mam., II, p. 315, pl. 17, fig. 2; Burm., Uebers., p. 195. . America merid.,
Guiana (Cayenne,
Surinam.
Venezuela (Caracas),
Paraguay, Brasil,
Para, Nov.-Fribourg.

? *chrysurus*, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 169; Schreb., Säug., pl. 170, B; Schomb., Reis. Guiana, 1848, III, p. 778.

? *palacea*, Illig., Prodr. Mam., 1811, p. 90; Is. Geoff., l. e., p. 49. »

3678. **Blainvillei**, Jourdan, Ann. Se. Nat., VIII, 1837, p. 371 (Nelomys); Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 19, 41 et 49, pl. 22 et 28; Waterh., Mam., II, p. 319. Brasil. Bahia, Ins.
Deos.

3679. **grandis** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., V, 1847, p. 295; Waterh., Mam., II, p. 326. Amazonia,
Manaqueri.

3680. **nigrispina** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, 1, p. 361; Abh. Ak. Münch., V, 1847, p. 296; Waterh., Mam., II, p. 326; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft 1883, p. 63. Amazonia, Ypanema,
San-Paulo.

3681. **unicolor**, Rüpp., Arch. Naturg., 1842, 1, p. 361; Wagn., Abh. Ak. Münch., 1847, p. 298; Waterh., Mam., II, p. 327 (juv.). Brasil.

3682. **macrurus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1843, 1, p. 360; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 297; Waterh., Mam., II, p. 326; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 64. Amazonia, Borba.
3683. **armatus**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 12, 42 et 51; Waterh., Mam., II, p. 321; Burm., Uebers., p. 196; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beih., 1883, p. 64; True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VI, 1884, p. 550; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 71 et 80, pl. VI et VII. Guiana, Brasil, Mato-grosso, Rio-Negro, Minas-Geraës, (Lagoa Santa), Nov.-Fribourg, I. Martinica.
- hispidus*, Licht. (nec Geoff.), Darstell., 1829, pl. 35, fig. 2. »
- didelphoides* (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., X, p. 58; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 41 et 50, pl. 24 (juv.). Brasil.
- brasiliensis*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 243, pl. 21, fig. 12—13 (Phyllomys); Reinhardt, Vid. Medd., 1849, p. 113; Burm., Uebers., p. 197 (= *L. armatus*, fide Winge, 1887). Brasil merid., Minas-Geraës.
3684. **dasythrix**, Hensel, Abh. Ak. Berlin, I, 1872, p. 49, fig. 11 et 12. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
3685. **semivillosa**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 42 et 50, pl. 23 et 28; Waterh., Mam., II, p. 324. Columbia, Nova Grenada. Carthagena.
- 3685^b. **obscura**, Wagner, Abh. Ak. Bayr., III, p. 196, pl. II, fig. 5—12; Waterh., Mam., II, p. 323; Burm., Uebers., p. 198. Brasil.
3686. **Guianae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 326; Journ. Trinit. Field. Nat. Club, 1892, p. 166; Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 220. Guiana, Demerara, I. Trinidad, fl. Caroni.
3687. **castaneus**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 222. I. Trinidad, Princetown.

B. †*Lonchophorus*, Lund, 1841.

3688. †**fossilis**, Lund, K. Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 243, pl. 25, fig. 9. † Pleistocaen. Brasil merid.

C. *Isothrix*, Wagner, 1845.

- Nelomys*, p., Pictet (nec Jourdan), 1841; *Lasiuromys*, Deville, 1852;
Lasionmys, Burm., 1854.
3689. **pictus**, Pictet, Notice An. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 29, pl. 7 et 8; Waterh., Mam., II, p. 327, pl. 19, fig. 1; Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1875, p. 119. Brasil, Bahia.
3690. **bistriatus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 289; Waterh., Mam., II, p. 329; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 61. Amazonia, Rio Guapare, Rio Negro.
3691. **pagurus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Mun., 1847, p. 288; Waterh., Mam., II, p. 280; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 62. Amazonia, Borba.
3692. **caniceps**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 745, pl. 73; p. 746, fig. 6 a—f. Columbia, Nova-Grenada, Medellin.
3693. **hirsutus**, Burm., Abh. Natur. Ges. Halle, 1854; S.-B., p. 15—17. Guiana, Maracaibo.
3694. **villosus**, Deville, Rev. Zool., 1852, p. 353, pl. 15, 16; Casteln., Voy. Amer. Merid., Zool., I, p. 109, pl. 17; Günther, P. Z. S., 1876, p. 744, fig. 5 a—f; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 119. Amazonia sup., Peru oriental., San-Paulo, Sarayaçu, Nova-Grenada, Rio Hnallaga.
- ‡? *vill. foss.*, Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 71, pl. VII, fig. 12, 13. † Pleistocaen. Brasil merid. (Minas-Geraës).

.676. *Thricomys*, Trt, 1880.

Nelomys, Lund, 1840 (nec Jourdan, 1837); *Echimys*, p., Günth. et Jent.; *Isothrix*, p., Wagn., 1845.

3695. **antricola**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 242, pl. XXV, fig. 12; Waterh., Mam., II, p. 350; Trouessart, Bull. Soc. Et. Sc. Angers, 1880, p. 179; Winge, E Mus. Lundü, 1887, p. 71, pl. VI et VIII. Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).

apereoides, Lund, l. c., 1840, p. 98.

3696. **pachyurus** (Natt.), Wagn., Arch., Naturg., 1845, 1, p. 146; Waterh., Mam., II, p. 330; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft 1883, p. 60, 61. Brasil sept., Amazonia, Mato-Grosso, Cuyaba.
- crassicaudus* (Natt.), Wagn., Abh. Ak. Münch., 1847, p. 291. »
- antricola*, p., Burm. (nec Lund), Uebers. Thiere Bras., p. 203. »
3697. **inermis**, Pictet, Notice An. Nouv. Mus. Genève, 1841, II, p. 33, pl. 9, 10, fig. 1—8; Waterh., Mam., II, p. 349 (nec Waterh., p. 498, nota). Brasil, Bahia, Jacobina.
3698. **brevicauda**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 748, fig. 8 et 9 a—e; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 225 (Echimys). Columbia, Nova-Grenada, Peru, Rio Huallaga; Bolivia, Chamicuros, M^s Andium ad Cochabamba, Chinoré.
- inermis*, p., Waterh. (nec Pictet), Mam., II, p. 498, nota et pl. 16, fig. 5 (nec p. 349). »
- brachyurus*, Waterh. (nec Wagn.), Mam., II, p. 345 (exclus. synonym.). »

677. **Cercomys**, F. Cuv., 1829.

3699. **cunicularius**, F. Cuv., Mam., 1829, fig. 276; Nouv. Arch. Mus., 1832, 1, p. 449, pl. 18, 19; Waterh., Mam., II, p. 305; Burm., Uebers. Bras. Thiere, 1854, p. 191. Brasil, Minas-Geraës.

678. † **Gyrignophus**, Amegh., 1891.

3700. † **complicatus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocæn sup. Patagonia.

679. † **Graphimys**, Amegh., 1891.

3701. † **provectus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocæn sup. Patagonia.

680. † **Spaniomys**, Amegh., 1887.

3702. † **riparius**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 141, pl. VI, fig. 9. † Eocæn sup. Patagonia.
3703. † **modestus**, Am., En. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 141, pl. VI, fig. 10. † Eocæn sup. Patagonia.

3704. † **biplicatus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. † Eocaen sup. Patagonia.

681. **Carterodon**, Waterh., 1848.

Echimys, Nelomys et Aulacodus, Lund, 1845.

3705. **sulcidens**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, pl. 25, fig. 11 (Nelomys); 1845, pl. 21, fig. 10; Waterh., Mam., II, p. 351, pl. 16, fig. 7; Reinh., Vid. Medd., 1851, p. 22; Arch. Naturg., 1852, I, p. 277; Burm., Uebers., 1854, I, p. 209; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 73, pl. VI et VIII.

Temminckii, Lund (Aulacodus).

»

682. † **Tribodon**, Amegh., 1889.

3706. † **clemens**, Amegh., Mam. fos., 1889, p. 142. † Pliocaen. Argentina.

683. **Mesomys**, Wagner, 1845.

Echimys, p., E. Geoff.; *Loncheres*, p., Lund (nec Illig.);

Hypudaeus, Langsdorff.

3707. **spinusus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., 1817, X, p. 57; Azara, Quadr. Parag., II, p. 76, pl. 13; Desm., Mam., II, p. 291; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 234; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 17 et 54; Burm., Uebers. Bras. Thier., p. 205; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 72, pl. VI et VIII et p. 92.

Guiana, Brasil centr. et merid., Bolivia, M^s Andium ad Cochabamba, Minas-Geraës, Paraguay.

laticeps, Lund, 1842 (Loncheres).

Minas-Geraës.

3708. † **mordax**, Winge, E Mus. Lundii, 1887, III, p. 72, pl. VIII, fig. 7. † Pleistocaen. Brasil merid.

3709. **ecaudatus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 145; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 293; Waterh., Mam., II, p. 331; Reinh., Ved. Meddel., 1849, p. 111; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 63.

Amazonia, Borba.

spinusus, p., Burm., Uebers. Thier. Bras., I, p. 205.

»

3710. **brachyurus**, Wagner (nec Waterh.), Schreb., Brasil.
Säug. Suppl., III, 1843, p. 346.
3711. **rufa**, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1818, p. 192. Brasil merid.
3712. ? **guiara**, Langsdorff, Mém. Acad. Petersb., Brasil sept. San-Paulo,
III, 1835; Brandt, Mém. Ac. Pet., VI, Ypanema.
p. 432, pl. 14.
684. **Echimys**, Desm., 1817 (nec E. Geoff. et F. Cuv., 1809);
Is. Geoff., emend., 1840.
- Loncheres*, Licht., Kuhl et Lund; *Echinomys*, Wagner, Waterh., Bur-
meist., Alston et Thomas.
3713. **cayennensis**, Desm., Nouv. Dict., X, 1817, Guiana (Cayenne,
p. 59; Mam., II, p. 292; Is. Geoff., Mag. Surinam), Equator
Zool., 1840, p. 13 et 52; Pietet, Mém. (Guyaquil), Brasil
Soc. Genève, IX, p. 145, pl. 1—4; Waterh., sept. et central.:
Mam., II, p. 334, pl. 19, fig. 2; Pelz., Barra do Rio Negro,
Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 66. Lagoa-Santa;
myosurus, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1818, Bahia, I. Deos;
p. 192, pl. I, fig. 1.
leptosomus, Brants., Muiz., 1827, p. 150; Peru.
Tschudi, Faun. Peru, I, 1844, p. 175.
elegans, Luud, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Minas-Geraës.
Afh., 1841, pl. 25, fig. 13 (*Loucheres*).
- a. — *anomalus*, Kuhl, Beiträg. Zool., 1820, Brasil.
p. 17.
spinosus, Licht. (nec Geoff., nec Desm.), »
Darstell., pl. 36, fig. 1 (exclus. syn.).
3714. **setosus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., Brasil.
X, 1817, p. 59; Mam., II, p. 293; Is. Geoff.,
Mag. Zool., 1840, pl. 25 (juv. *E. cayennensis*,
fide Waterh., 1848).
3715. **cinnamomeus**, Licht., Darstell., pl. 36, Brasil.
fig. 2.
3716. **longicaudatus**, Rengg., Säug. Paraguay, Paraguay.
1830, p. 236.
3717. **fuliginosus**, Wagn., S. S. S., IV, 1845, Brasil.
p. 343 (juv., et Var. *E. cayennensis*, fide
Waterh., Mam., II, p. 341).

3718. **macrurus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 97. Guiana, Surinam.
3719. **albispinus**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 33 et 56, pl. 26, 29, fig. 1—3; Waterh., Mam., III, p. 341. Brasil, Bahia, I. de Deos.
3720. **hispidus** (E. Geoff., nec Licht.), Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 58; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 9, 35 et 54, pl. 27, 29; Pictet, Mém. Soc. Genève., IX, p. 156, pl. 5; Waterh., Mam., II, p. 343; Burm., Uebers., 1854, p. 202 (nota). Brasil, Bahia.
3721. **ferrugineus**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 750, pl. 74. Amazonia Peruv., Rio Huallaga, Chamicuros.
3722. **dimidiatus**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 747, fig. 7 a—e. America merid., —?
3723. **semispinosus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 265. Equator.
3724. **centralis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 312; Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 42. Nicaragua, San Emilio.
- semispinosus*, p., Truc, P. U. S. Nat. Mus. Wash., 1888, p. 467. Nicaragua, Costa Rica.
3725. **Trinitatis**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 223. I. Trinidad, Princetown.

Subfam. 4. **Capromyinae.**685. †**Scleromys**, Amegh., 1887.

3726. †**angustus**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 11; Mam. Fossil., 1889, p. 138, pl. VII, fig. 21, 22; Revista Argent., 1891, p. 15; Enum. Synopt., 1894, p. 69. †Eocaen. Patagonia.
3727. †**Osbornianus**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 69. †Eocaen. Patagonia.

686. †**Neoreomys**, Amegh., 1887.

3728. †**australis**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fossil., 1889, p. 136, pl. V et VI; Enum. Synopt., 1894, p. 68. †Eocaen sup. Patagonia.

3729. † **indivisus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. fossil., 1889, p. 137, pl. VII. † Eocaen sup. Patagonia.
3730. † **decisus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. fos., 1889, p. 137, pl. VI. † Eocaen sup. Patagonia.
3731. † **limatus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 142, fig. 41; Enum. Synopt., 1894, p. 68, fig. 24, p. 69. † Eocaen sup. Patagonia.
3732. † **variegatus**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 68. † Eocaen sup. Patagonia.

687. † **Pseudoneoreomys**, Amegh., 1891.

3733. † **leptorhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocaen sup. Patagonia.
3734. † **pachyrhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocaen sup. Patagonia.
3735. † **mesorhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 301. † Eocaen sup. Patagonia.

688. † **Lomomys**, Amegh., 1891.*Neoreomys*, p. Am., 1889.

3736. † **insulatus**, Amegh., Mam., Fossil., 1889, p. 138, pl. VII, fig. 20. † Eocaen sup. Patagonia.
- evexus*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 15 »
(separata).

689. † **Orthomys**, Amegh., 1886.

3737. † **praecedens**, Am., Bol. Acad. Cordoba, 1886, p. 53; Mam. fossil., 1889, p. 150, 902, pl. XXV. LXXII. † Miocaen. Argentina.
3738. † **resicans**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 54; Mam. fos., 1889, p. 151, pl. XXV, fig. 13. † Miocaen. Argentina.
3739. † **dentatus**, Am., La Antig. del Hombr., 1881, II, p. 306; Mam. fos., 1889, p. 150, pl. VIII, fig. 6. † Miocaen. Argentina.

690. † **Eumysops**, Amegh., 1888.

3740. † **plicatus**, Amegh., Lista, 1888, p. 6; † Pliocaen. Argentina.
Mam. fossil., 1889, p. 143, pl. VI, fig. 11.
3741. † **laeviplicatus**, Am., Lista, 1888, p. 5; † Pliocaen. Argentina.
Mam. fos., 1889, p. 144, pl. VI, fig. 12.
3742. † **robustus**, Am., Lista, 1888, p. 6; Mam. † Pliocaen. Argentina.
fos., 1889, p. 144, pl. VI, fig. 13.

691. **Myocastor**, Kerr, 1792.

Myopotamus, E. Geoff., 1805; *Potamys*, Desm., 1825; *Guillinomys*,
Lesson, 1842; *Mastonotus*, Wesmaël, 1841.

3743. † **paranensis**, Amegh., Bol. Acad. Cordoba, † Miocaen. Argentina.
1885, p. 38; Mam. fos., 1889, p. 134, pl.
XX; Rev. Argent., 1891, p. 244.
3744. † **obesus**, Amegh., Mam. fos., 1889, p. 900, † Miocaen. Argentina.
pl. 82; Rev. Arg., 1891, p. 244.
3745. † **diligens**, Amegh., Lista, 1888, p. 5; † Miocaen. Argentina.
Mam. fossil., 1889, p. 135, pl. IV et X.
3746. † **priscus**, Gerv. et Am., Mam. foss. Am. † Pliocaen. Argentina.
Mérid., 1880, p. 66; Amegh., Mam. fos.,
1889, p. 133, pl. V.
3747. **coypus**, Molina, Sagg. Stor. Natur. Chile, America merid.
1782, p. 287; E. Geoff., Ann. Mus., 1805, orient. et occid., a
VI, p. 81; Waterh., Mam., p. 297, pl. 15, Brasil merid.
fig. 1; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, 1, (Rio Grande do Sul),
p. 55; Burm., Deser. Phys. Arg., III, 1879, Banda or., Paraguay,
p. 235. Argentina ad
- castoroïdes*, Barrow, Linn. Trans., II, Patagoniam, et a
1812, p. 168; Winge, 1887. Peru? Chili, I. Chonos,
ad Patagoniam (Rio
Chubut).
- bonariensis*, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 237. »
- Popelairii*, Wesmaël, Bull. Acad. Brux., II, 1841, p. 61. »
- chilensis*, Lesson, Nouv. Tabl. Règn. Anim., 1842, p. 126. Chili.
- huidobrius* (*Castor*), Molina. »
- † *antiquus*, Lund, Blik paa Bras. Dyr., † Pleistoc. Brasil
1845, III, p. 249, pl. 21, fig. 1—5. Central. et Merid.:
castoroïdes, p., Winge, E Mus. Lund., Minas-Geraës.
1887, p. 64.

692. **Capromys**, Desm., 1822.1891. — Allen (*Revision*), Bull. Amer. Mus. N.-Y., III, p. 329, 336.*Mus*, p., Pall., 1778; *Isodon*, Say, 1822 (nec E. Geoff., 1806).

3748. **pilorides**, Pall. (nec Desm.), Glir., 1778, I. Cuba.
p. 91 (partim); Say, Journ. Acad. Philad.,
1822, II, p. 333 (fig.); Waterh., Mam.,
II, p. 287, pl. 12, 13 et 14.
- Fournieri*, Desm., Mém. Soc. Hist. Nat. »
Paris, 1822, I, p. 43, pl. 1; Dict. Class.,
1823, III, p. 174, pl. 150—152; Ramon
de la Sagra, Cuba, III, 1840, p. 11, pl. 3,
4, 6 et 7.
- quemi*, Fischer, Synops. Mam., 1829, »
p. 312.
3749. **melanurus**, Poey, M.-B. Akad. Berlin, 1864, I. Cuba.
p. 384; Dobson, P. Z. S., 1884, p. 234,
pl. XVIII.
3750. **prehensilis**, Poeppig, Journ. Acad. Philad., I. Cuba.
1824, I, p. 11; Ramon de la Sagra, Cuba,
III, p. 12, pl. 5 et 8.
- Poeyi*, Guerin, Mag. Zool., 1834, I, »
pl. 15.
3751. † **columbianus**, Chapman, Bull. Am. Mus. † Pleistocaen. Cuba.
Nat. Hist., IV, 1892, p. 314.
3752. **brachyurus**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 66. I. Jamaïca.
a. — *thoracatus*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Honduras, I. Little
Wash., 1888, p. 469; Allen, Bull. Amer. Swam.
Mus., 1891, p. 329, pl. I, fig. 2, 4, 10.
3753. **Ingrahami**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 329, pl. I, fig. 1, 3, I. Bahamas, Plana
5—9. Keys East.

693. **Plagiodontia**, F. Cuv., 1836.*Capromys*, p., Auct.; *Plagiodon*, Alston, 1876.

3754. **aedium**, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1836, VI, I. San-Domingo
p. 347, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 296, (Haïti).
pl. 13, fig. 2.
- Brownii*, Fischer, Synops. Mam., 1829, »
p. 312.

694. **Thryonomys**, Fitzing., 1867.

Aulacodus, Temm., 1827 (nec Eschsch.); *Triaulacodus*, Lydekk., 1896;
Callomys, p., Kaup (nec Is. Geoff.).

3755. **Swinderenianus**, Temm., Monog. Mam., 1827, I. p. 245, 248, pl. 25 (juv.); Esq. Guinée, 1853, p. 167, 171; Waterh., Mam., II, p. 356, pl. 16, fig. 2; Peters. Reis. Moss. Säug., p. 138; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 56, fig. 30; Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., IV, 1897, p. 33.
aureus, Kp. (nec Is. Geoff.).
variegatus, Pietet.
- Africa Centrali, Occid. et Orient., a Kilimandjaro. Tanga, M^s Nguru, Karema. Uganda, Nyasa, ad Mozambicam, Zambezia. Port Natal, Cafreria; et a Gambia, Sierra-Leone, Guinea, Congo, Oubangui ad Angolam.
3756. **Gregorianus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 202.
- Africa Orient.-Centrali, Zambezia sept., (Ibea).
3757. **calamophagus** (De Beerst), Pousarg., Bull. Mus. Paris, 1897, p. 160.
- Africa centrali, Nyasa.
3758. **semipalmatus**, Heuglin, Nov. Act. Acad. Leop. Dresd., XXXI, 1864, p. 5, pl. 1, fig. 1—4; Fitzing., S.-B. Akad., 1867, LVI, p. 141.
- Africa Centrali, Niam-Niam, Reg. in Occid. Rip. flum. Bahr-el-Djur.

Familia XVIII. **Hystricidae.**695. **Hystrix**, L., 1758.

Acanthion, F. Cuv., 1822; *Oedocephalus*, *Acantherium* et *Acanthochaerus*, Gray, 1866; † *Hystricotherium*, Croizet; † *Lamprodon*, Wagn., 1848;
 † *Castor*, p., Roth et Wagn., 1854.

3759. † **primigenia**, Wagn., Abh. Akad. Bayr., V, 1848, 2, p. 374, pl. 4, fig. 7. 8; 1857, VIII, 1, p. 129, pl. 3, fig. 12; Gaudry, Anim. Foss. Attiq., 1862, p. 122, pl. 18; Weithofer, Pikerni, 1888, pl. 12, fig. 1; Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 43, pl. 4, fig. 12—16.
- Miocaen sup. Europa merid., Gallia merid., Graecia.
- atticus*, Roth et Wagn., Abh. Akad. Bayr., 1854, VII, p. 414, pl. 4. »

3760. †**Lamandini**, Filhol, Ann.Sc.Géol.,VII, 1876, p. 49; Schlosser, Palaeont., XXXI, 1884, p. 28, pl. 3. †Eocæen. sup. Gallia merid.
3761. †**suevica**, Schlosser, Palaeont., 1884, p. 28, pl. 3. †Miocæen. Germania merid.
? *Wiedmanni*, Roger, Ber. Ver. Ansgs., XXVIII, 1886, p. 93—118. †Miocæen. Suevia.
3762. †**subhimalayana**, Faleon. et Cautl., Journ. As. Soc. Beng., 1835, IV, p. 586, 706; Fanna Antiqua Sival., 1846; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 109, fig. 4, 5. †Pliocæen. India sept.
sivalensis, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., XI, 1878, p. 100; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 248, fig. 32, 33. »
3763. †**crassidens**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1886, p. 37, pl. VIII, fig. 6, 16—21. †Pleistocæen. India merid.
3764. †**major**, Gerv., C.-R. Acad. Sc. Paris, 1859, XLIX, p. 511; Zool. et Pal. Gén., 1867, I, p. 76—77, fig. 3; Brandt-Woldr., Diluv. Europ. Säng., 1887, p. 88. †Pleistocæen. Gallia merid.
3765. **cristata**, L., Syst. Nat., 1766, p. 76; Schreb., Säng., IV, pl. 166, 167; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 424, 430, pl. 20^{bis}; Mam., pl. 269; Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, p. 371, pl. 6 et 8; Waterh., Mam., II, p. 448, pl. 20; Selater, P. Z. S., 1871, p. 233; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 281; Ninni, Atti Istit. Venet., VIII, 1882, p. 588; Lâtaste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 277; Expl. Tnaisie, Mam., 1887, p. 32; Adams, Ann. Soc. Esp., XVII, 1888, p. 118. Europa merid.
Cuvieri, Gray, P. Z. S., 1847, p. 102; 1866, p. 308 (part.). Africa sept. et Asia minor: Hispania, Italia (olim usque ad Venetiam), Sicilia, Cherson. Taurica, Asia minor, I. Rhodes, M^s Taurus, ?Palaestina (Smyrna), Ægyptus, Tunisia, Algeria.
»
- †**refossa** (Kuhl), Gervais, 1853 (*Hystri-cotherium*, Croizet). †Pleistoc. Europa media et merid.
3766. **leucura**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Gray, P. Z. S., 1847, p. 100; Kelaart, Prod. Fann. Zeyl., p. 70; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Selat., P. Z. S., 1871, p. 233; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 228; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 57; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 442, fig. 145; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 308. Asia merid., a Monte Caucaso, Beloutehistan, Kashmir, Sind, M^s Himalaya, India usque ad Ceylon, Bengal infer.

- cristata*, p., Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1834, pl. XIV; Hutton; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 80.
- hirsutirostris*, Brandt, Mam. Exot. Nov., 1835, p. 39, pl. 8; Waterh., Mam., II, p. 454, pl. 20; Wagner, Hugel's Kasehmir, IV, p. 573; Blyth, J. A. S. B., XXI, p. 351.
- zeylonensis*, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 171.
- malabarica*, Selat., P. Z. S., 1865, p. 353, pl. 16; Gray, P. Z. S., 1866, p. 308.
- † *hirsutirostris foss.*, Nehring, Uebers., 1880; Tundren, 1890, p. 202; Sitz.-Ber. Ges. Natur. Fr. Berl., 1891, p. 185.
3767. **longicauda**, Marsden, Hist. Sumatra, 3^a Ed., 1810, p. 118, pl. 13; Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 258; Cantor; Blyth; Jerdon; Selater, P. Z. S., 1871, p. 234; Blyth, 1875; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 166.
- fasciculata*, p., Müll., Zoogd. (in Verh.), 1839, p. 36 (nec Shaw).
- Hodgsonii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; 1866, p. 310; Waterh., Mam., II, p. 461, pl. 20; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 444.
- alophus*, Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 771, pl. 32.
- Grotei*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 310, pl. 31 (Acanthochoerus).
- Flemingii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; Wat., Mam., p. 468, nota (hybrid.).
3768. **bengalensis**, Blyth, J. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 170; Jerdon; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 444; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 945.
3769. **Mülleri** (Temm.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 87, 89; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 60.
- fasciculata*, p., Müll., Verh. Natur. Ges. Ned. Ov. Bez., 1839, p. 36 (nec Shaw).
- longicauda*, p., Marshall, P. Z. S., 1871, p. 235 (nota), ex Cantor (nec Hodgs.).
- Persia orient.,
Belouchistan.
- Afghanistan,
Turkestan merid.
Kashmir.
- I. Ceylon.
- India merid., Malabar.
- † Pleistocaen. Europa
media, Germania.
- M^s Himalaya a Nipal,
Bengal infer.,
Assam, Darjiling,
Sikkim, Arakan, ad
Birma, Malacca,
I. Sumatra (?).
- »
- »
- »
- Malacca.
- »
- Bengal infer. et
orient., Assam,
Arakan, Birma, Carin
Hills.
- Sumatra (Padang),
Borneo.
- »
- »

3770. **subcristata**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 638. China merid.-orient,
Hodgsonii, p., Swinh., l. c., p. 224. I. Hainan.
3771. **yunanensis**, Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 331; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 107. Yunnan Occid.,
 M^s Kakh in lat. orient.
3772. **javanica**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 425, 431, pl. 20^{bis}; Waterh., Mam., II, p. 465, pl. 20, fig. 4; Gray, P. Z. S., 1866, p. 306. I. Java.
- torquata et ecaudata*, Van der Hoev., Tijdschr., III, 1836, p. 110. »
- fasciculata*, p., Müll., Verh., 1839, p. 36. »
- brevispinosa*, Wagn., S. S. S., 1844, IV, p. 20. »
- Flemingii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; Waterh., Mam., II, p. 468 nota (hybrid.). »
3773. **crassispinis**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 736, 737, 738, fig. 1, 1a, et pl. 70; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 60. I. Borneo.
3774. **pumila**, Günther, Ann. Nat. Hist., IV, 1879, p. 106. I. Philippinas,
 Paragua. Puerto Princesa.
3775. ? **Daubentonii**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822; Gerv., Mam., I, p. 332. Habitat?
 (Africa vel Asia?)
3776. **africae-australis**, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 170, pl. 32, fig. 6, 7; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., V, 1890, p. 20; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 58, fig. 31. Africa Orient.
 Centrali et Merid.,
 a Sennaar, Abyssinia,
 Somalis, Ugogo,
 Zanzibar, Zambezia,
 Mozambica, ad
 Coloniã Cap. B.-Sp.
 et Angolam (nec
 Congo?) Senegal,
 Gambia, Sonda Occid.
- cristata*, p., Smuts, Mam. Cap., 1832; Heuglin; Hartm., Zeits. Ges. Erdk., 1868, III, p. 247; Johnst., Riv. Congo, p. 386, 390.
- ? *Cuvieri*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 102; 1866, p. 308 (partim).
- a. — *senegalica*, F. Cuv., Mém. Mus., 1822; Gerv., Mam., I, 1854, p. 331, fig. (cran.). »
3777. **galeata**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 230. Africa Orientali,
 Lamu.

696. † **Oreomys**, Aymard, 1854.

3778. † **claveris**, Aym., Ann. Soc. Agrie. du Puy, † Miocaen. Gallia
XIX, 1854, p. 506. centrali.

697. **Atherura**, G. Cuv., 1829.

Hystrix et *Acanthion*, p., L. et Auet.

3779. **macroura**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 77; Cochinchina, Assam,
Waterh., Mam., II, p. 472; Blyth, J. A. S. Birma, Tipperah,
B., XX, p. 519; Günther, P. Z. S., 1876, Mergui, Malaeae.
p. 742; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71;
Blauf., Mam. Ind., 1891, p. 446, fig. 146.

fasciculata, G. Cuv., (nee Shaw), Regn. An., 1829, p. 215 (Genus); Cantor; Gray, P. Z. S., 1847, p. 104; Horsfield; Blyth; Selat., P. Z. S., 1871, p. 236; Anders., Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341. »

orientalis, Briss., Regn. Anim., 1756; Seba, Thesaur., 1734, I, p. 84, pl. 52. »

3780. † **karnuliensis**, Lydekk., Mém. Geol. Surv. † Pleistoeaen. India
Ind., 1886, p. 38, pl. VIII, fig. 22, 23. merid.

3781. **africana**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, Africa Oecid., Sierra-
p. 261; 1847, XX, p. 355; Waterh., Mam., Leone, Fernando-Po,
II, p. 476, pl. 18, fig. 5; Günther, P. Z. S., Guinea, Congo,
1876, p. 742, fig. 4; B. du Bocage, Journ. Angola.
Sc. Lisb., V, 1890, p. 20.

fasciculata, p., Bennet, Gard. and Menag., I, 1830, p. 175. »

3782. **armata**, Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, Africa Oecid.,
p. 334. Senegambia.

3783. **centralis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, Africa centrali,
1895, p. 89. Monbuttu.

698. **Trichys**, Günther, 1876.

Hystrix, *Acanthion* et *Atherura*, p., Gerv., 1841.

3784. **fasciculata**, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, 1, I. Borneo.
p. 124 (nee Cuv., nee Müll.); Jentink,
Notes Leyd. Mus., 1894, p. 205.

lipura, Günther, P. Z. S., 1876, p. 739,
pl. 71 et p. 740, 741, fig. 2, 2a; Hose,
Mam. Born., 1893, p. 61.

I. Borneo.

Güntheri, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 235.

»

macrura, p., Gerv. (nec L.), Voy. Bonite,
1841, p. 60 (excl. syn.), pl. XI, fig. 4—6
(nec p. 62); Mam. I, p. 333—334 (excl.
syn.).

»

Familia XIX. **Coendidae.**

Erethizidae, Thomas, 1896; *Cereolabidae*, Amegh., 1894.

Subfam. 1. **Coendinae.**

699. †**Steiromys**, Ameghino, 1887.

3785. †**detentus**, Amegh., Enum. Syst. Mam. fos.,
1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 129,
pl. IV, fig. 30—35 et pl. V, fig. 1; Enum.
Synopt., 1894, p. 67. †Eocaen. America
merid., Patagonia.

3786. †**duplicatus**, Amegh., Enum. Sys., 1887,
p. 10; Mam. Fos., 1889, p. 129; Revist.
Argent., 1891, p. 244. †Eocaen. Patagonia.

700. †**Acaremys**, Amegh., 1887.

3787. †**murinus**, Amegh., En. Sys., 1887, p. 9;
Mam. Fos., 1889, p. 125, pl. IV, fig. 20. †Eocaen. Patagonia.

3788. †**messor**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 126,
pl. IV, fig. 21. †Eocaen. Patagonia.

3789. †**minutus**, Am., En. Sys., 1887, p. 9;
Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 22, 23. †Eocaen. Patagonia.

3790. †**minutissimus**, Am., En. Sys., 1887, p. 9;
Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 24, 25. †Eocaen. Patagonia.

3791. †**karaiakensis**, Amegh., Rev. Argent., 1891,
p. 299. †Eocaen. Patagonia.

3792. †**tricarinatus**, Am., Enum. Synopt., 1894,
p. 68. †Eocaen. Patagonia.

701. †**Sciamys**, Amegh., 1887.

3793. †**principalis**, Am., En. Sys., 1887, p. 9; †Eocaen. Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 127, pl. IV, fig. 26, 27.
3794. †**varians**, Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. †Eocaen. Patagonia.
Fos., 1889, p. 127, pl. IV, fig. 28, 29.
3795. †**robustus**, Am., Enum. Synopt., 1894, †Eocaen. Patagonia.
p. 68.
3796. †**tenuissimus**, Am., Enum. Synopt., 1894, †Eocaen. Patagonia.
p. 68.

702. **Erethizon**, F. Cuv., 1822.

- Hystrix*, p., L.; *Echinoprocta*, Gray, 1865; †*Hystriopsis*, Leidy, 1858.
3797. †**venustus**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, †Pleistocaen America
p. 22; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 343, septent.
pl. 26, fig. 23, 24; Allen, Rod., p. 397.
3798. †**cloacinus**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., †Pleistocaen America
XII, 1871, p. 93, fig. 19; Allen, Rod., sept.
p. 398.
3799. **dorsatus**, L. Syst. Nat., 1758. I, p. 57; America Sept., a
Schreb., Säug., 1792, IV, p. 605. pl. 169; Canada et Nova-
Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 13, pl. 125; Anglia ad Virginiam,
F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822. p. 423, M^s Alleghanys.
pl. 20, fig. 1, 2, 8; Waterh., Mam., II, Maryland. Ohio, etc.,
p. 438; Allen, Rod., p. 385, 388; Aud. Maine, Massachusetts,
et Bachm., Quadr., I, pl. 26; Lugger, New-York.
Proc. U. S. Nat. Mus., III, 1881, p. 161. Pennsylvania,
pilosus americanus, Catesby, 1731; Kentucky sept.-or.,
Richards., Fauna B.-Am., 1829, I, p. 214. Virginia occid.
- Buffonii*, F. Cuv.; Gervais; ex »Urson«, »
Buff., Hist. Nat., XII, pl. 54, 55.
- hudsonius*, Brisson, Régn. An. Quadr., »
1756, p. 128; Dekay, N.-Y. Zool., 1842,
I, p. 27, pl. 8 et 25.
3800. **epixanthus**, Brandt, Mém. Acad. S^t Petersb., America Sept.-Occid.
1835, pl. 1, 9; Waterh., Mam., II, p. 442; (in rip. occid. flum.
Coues et Yarrow, Wheeler's Exp. West 100 Missouri). Alaska.
Merid., Zool., 1875, V, p. 174; Allen, I. Sitka, Columbia
Proc. Bost. Soc., 1874, p. 43; Rod., p. 389, Brit., Oregon.
391; Bull. Am. Mus., 1896, p. 246. Unalaska.

pilosus, Peale, U. S. Expl. Exp., Mam., California, Colorado,
1848, p. 46 (nec Richards). Montana, Nov.-

Mexico,
Mexico (Souora).

a. — *Couesi*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus.,
1897, p. 723.

Arizona,
M^s Mogollon.

703. Coendu, Lacép., 1800.

Syntheres et *Cercolabes*, F. Cuv., 1822; *Splingurus*, Alston, 1876.

3801. † **magnus**, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1838; † Pleistocacu Brasil
Wingc, E Mus. Lund., III, 1887, p. 61, merid., Minas-Geraës.
pl. 4 et 5.

? *fossilis*, Waterh., Mam., II, 1848,
p. 436. »

3802. † **dubius**, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1838. † Pleistocaen Brasil.
Lundii, Liais, Climats du Brésil, 1872,
p. 550. »

3803. **prehensilis**, L., Syst. Nat., 1766, p. 76; America merid. (in
Lacép., Mém. de l'Inst., III, 1800, p. 496 reg. scpt.), Columbia
(Genus); Schreb. Säug., IV, p. 603, pl. 168; (Nova Grenada),
F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 427, 433, Venezuela, Guyana
pl. 20^{ter}, fig. 3, 4; Mam., pl. 270; Brandt. (Cayeune, Surinam),
Mém. Ac. Petersb., 1835, I, p. 60 (part.) Amazonia
et 397, pl. 10, fig. 1; Waterh., Mam., II, (Villa Maria, Caëcara,
p. 410 (part.): Schomb., Faun. Guiana, III, San Carlos),
1848, p. 778; Jentink, Notes Leyd. Mus., I. Trinitad.
1879, p. 95; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges.
Wien, Beiheft, 1883, p. 77.

cuandu, Desm., Nouv. Dict., VI, p. 41. »

a. — ? *rufescens*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 321,
pl. 11 (juv.); Allen, Bull. Mus. Comp. Zool.,
VIII, 1869, p. 237. Columbia.

3804. **Brandtii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, Brasil merid., Mato-
I, p. 96. Grosso, Minas-Geraës,

prehensilis, p., Brandt, Mém. Ac. Petersb., Rio das Velhas,
1835, I (part.), pl. 9, fig. 5—9; Waterh., Bolivia orient., Santa-
Mam., II, p. 414, pl. 18, fig. 2; Burm., Cruz de la Sierra.
Uebers., p. 220 (exclus. syn.); Lund;
Wingc; et auct.

platycentrotus, Brandt, l. c., p. 399, pl. 2
(juv., fide Burm., l. c., p. 221). »

† *prehensilis foss.*, Wingc, 1887.

† Pleist. Brasil merid.

3805. **spinosus**, F. Cuv. (nec Rengg.), Mém. Mus., 1822, IX, p. 433, pl. 20^{ter}, fig. 5—6; Waterh., Mam., II, p. 420; Selater, P. Z. S., 1884, p. 389, pl. 33.
villosus, p., Fischer et Auct. »
3806. **tricolor**, Gray, Ann. Nat. Hist., V, 1850, p. 380. ? Bolivia.
prehensilis, Var., Waterh., Mam., II, p. 415. »
3807. **boliviensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., V, 1850, p. 380. Bolivia.
prehensilis, Var., Waterh., Mam., II, p. 414. »
3808. **nycthemera** (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 71; Waterh., Mam., II, p. 417.
bicolor, Tschudi, Fauna Peru, 1845, I, p. 186, pl. 15. Brasil sept.-occident.
Peru in occid. lat.
Montium Andes.
3809. **novae-hispaniae**, Brisson, Regn. Anim., 1756, p. 127; Waterh., Mam., II, p. 422; Frantzius, Wiegmann Archiv., 1869, I, p. 272.
prehensilis, Var., Schreb., Säug., IV, p. 604. Mexico (usque ad 22° Lat. Sept.),
Mirador,
San Francisco
Tenampa, Yucatan,
Guatemala (Dnenas),
Costa Rica (usque ad isthmum Panama).
mexicana, Kerr, Linn. An. Kingd., 1792, p. 214; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 8; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 170.
Liebmanni, Reinh., Arch. Naturg., 1844, 1, p. 241. »
3810. **pallidus**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 434. I. Antillas.
3811. **melanurus** (Natt.), Wagn., Schreb., Säug. Suppl., IV, 1843, p. 34; Waterh., Mam., II, p. 425; Burm., Uebers., 1854, p. 235; Gray, Ann. Nat. Hist., X, p. 262. Guyana (Surinam),
Brasil sept., Barra do Rio Negro.
3812. **villosus**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 434; Waterh., Mam., II, p. 427, pl. 21, fig. 2; Burm., Uebers., 1854, p. 221; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 56; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 76. Brasil, Registo do Sai, Ypanema, Rio Janeiro, Barbacena, Minas-Geraês,
(Lagoa-Santa) Rio Grande do Sul.
insidiosus, p., Brandt (nec Kuhl), Mém. Ac. Pet., 1835, pl. 4; Wagner, S. S. S., IV, pl. 148A. »

- spinosus*, Rengg. (nee F. Cuv.), Säug. Paraguay.
Parag., 1830, p. 242.
- a. — nigricans*, Brandt. Mém. Ac. Pet., 1835, Brasil.
p. 67, pl. 3, 10, fig. 2, 3.
3813. *sericeus*, Cope, Amer. Natur., XXIII, 1889, Brasil merid.
p. 136 (Sphingurus).
3814. *affinis*, Brandt, Mém. Acad. St Petersb., Brasil in rip. sept.
1835, p. 76, pl. V et X, fig. 8, 9; Waterh., flum. Rio Espiritu
Mam., II, p. 433. Santo.
3815. *insidiosus* (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., 1820, Guiana, Brasil sept.
p. 71; Waterh., Mam., II, p. 431; Schomb.,
Fauna Guiana, III, 1848, p. 778.
- † *insidiosus foss.*, Winge, E Mus. Lund., † Pleistocaen Brasil
III, 1887, p. 61. merid.

Subfam. 2. **Chaetomyinae.**704. **Chaetomys**, Gray, 1843.

Hystrix, *Cercolabes* et *Sphingurus*, p., Auct.; *Plectrochoerus*, Pietet, 1844.

3816. *subspinosa* (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., Brasil sept. et
1820, p. 71; Gray, P. Z. S., 1843, p. 21; centrali, Bahia,
Voy. Sulphur, II, p. 36, pl. 18, fig. 1—6; Cometa.
Waterh., Mam., II, p. 402, pl. 18 et 21;
Burm., Uebers., 1854, p. 225.
- tortilis*, Olfers, Neue Bibl. Reis., XV, »
p. 211.
- Moricandi*, Pietet, Rev. Zool., 1844, »
p. 225.

Familia XX. **Lagostomidae.**

Chinchillidae, Thomas, 1896; *Eriomyidae*, Ameghino.

705. † **Sphaeromys**, Amegh., 1887.

3817. † *irruptus*, Am., Enum. Synopt., 1887, † Eocæn Patagonia
p. 12; Mam. Fossil., 1889, p. 169. austral.

706. † **Sphodromys**, Amegh., 1887.

3818. † **scalaris**, Am., Enum. Synopt., 1887, † Eocaen Patagonia.
p. 13; Mam. Fossil., 1889, p. 170, pl. IX,
fig. 23, 24.

707. † **Perimys**, Amegh., 1887.*Sphiggomys*, Am., 1887.

3819. † **erutus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 171, pl. X, fig. 3, 4;
En. Synopt., 1894, p. 71.
3820. † **onustus**, Am., En. Syst., 1887, p. 12; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 172, pl. X, fig. 5, 7.
3821. † **procerus**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 172, † Eocaen Patagonia.
pl. IX, fig. 25, 26, pl. X, fig. 2.
3822. † **Scalabrinianus**, Amegh., Mam., Fos., † Oligocaen Argentina
1889, p. 903, pl. 72, fig. 16. (Parana).
3823. † **perpinguis**, Amegh., Rev. Arg., 1891, † Eocaen Patagonia.
p. 144, fig. 45; En. Synopt., 1894, p. 71,
fig. 25.
3824. † **angulatus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 301. † Eocaen Patagonia.
3825. † **scalaris**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 301. † Eocaen Patagonia.
3826. † **planaris**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 144; † Eocaen Patagonia.
Enum. Synopt., 1894, p. 71, fig. 26.
3827. † **pueraster**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 143, † Eocaen Patagonia.
fig. 43 (*Sphiggomys*).
3828. † **zonatus**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 170, † Eocaen Patagonia.
pl. VII, fig. 23, 24.
3829. † **puellus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 143, † Eocaen Patagonia.
fig. 44; Enum. Synopt., 1894, p. 72, fig. 27.
3830. † **impactus**, Am., Enum. Synopt., 1894, † Eocaen Patagonia.
p. 72.
3831. † **aemulus**, Am., Enum. Synopt., 1894, † Eocaen Patagonia.
p. 72.
3832. † **pacificus**, Am., Enum. Synopt., 1894, † Eocaen Patagonia.
p. 72.
3833. † **reflexus**, Am., Enum. Syn., 1894, p. 72. † Eocaen Patagonia.
3834. † **diminutus**, Am., Enum. Synopt., 1894. † Eocaen Patagonia.
p. 73.

708. †**Pliogastomus**, Amegh., 1887.

3835. †**notatus**, Amegh., Enum.Syst., 1887, p. 12; †Eocæn Patagonia.
Mam. Fossil., 1889, p. 173.

709. †**Prolagostomus**, Amegh., 1887.

Lagostomus, p., Amegh., 1889.

3836. †**pusillus**, Am., Enum.Syst., 1887, p. 11; †Eocæn Patagonia.
Mam. Fossil., 1889, p. 173, pl. IX, fig.
19, 20.
3837. †**divisus**, Am., Enum.Syst., 1887, p. 11; †Eocæn Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 174, pl. IX. fig.
16—18.
3838. †**profluens**, Am., En.Syst., 1887, p. 11; †Eocæn Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 174, pl. IX, fig.
12—14.
3839. †**imperialis**, Am., Enum.Syst., 1887, p. 12; †Eocæn Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 175.
3840. †**amplus**, Amegh., Enum.Synopt., 1894, †Eocæn Patagonia.
p. 73.
3841. †**lateralis**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, †Eocæn Patagonia.
p. 185, pl. IX, fig. 10 (*Lagostomus*).
3842. †**primigenius**, Am., Mam. Fos., 1889, †Eocæn Patagonia.
p. 186, pl. IX, fig. 11 (*Lagostomus*).

710. **Lagostomus**, Brooks, 1828.

Dipus, p., Blainv., 1817; *Callomys*, p., Is. Geoff., 1830.

3843. †**antiquus**, Amegh., Bol. Ac. Sc. Cordoba, †Miocæn Argentina.
1883, p. 103; Mam. Fossil., 1889, p. 184,
pl. IX et XXXVI.
3844. †**pallidens**, Am., Bol. Ac. Sc. Cord., 1886, †Miocæn Argentina.
p. 48; Mam. Fossil., 1889, p. 185, 903,
pl. XXXVI et LXXX.
3845. †**incisus**, Amegh., Lista Mam. Monte †Miocæn Argentina.
Hermos., 1888, p. 9; Mam. Fossil., 1889,
p. 182, pl. IX, fig. 22.
- angustidens*, Moreno, Informe prelim.,
1888, p. 15. »

3846. † *spicatus*, Am., Lista, 1888, p. 10; Mam. Fos., 1889, p. 184, pl. IX, fig. 9, 15.
intermedius, Moreno, 1888. † Miocæn Argentina.
 »
3847. † *striatus*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 245. † Miocæn Argentina.
3848. † *laminosus*, Am., Rev. Arg., 1891, p. 245. † Miocæn Argentina.
3849. † *egenus*, Am., Rev. Arg., 1891, p. 245, fig. 47. † Miocæn Argentina.
3850. † *debilis*, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 179, pl. IX, fig. 5. † Pliocæn Argentina.
3851. † *minimus*, Am., Mam. Fos., 1889, p. 180, pl. IX, fig. 6. † Pliocæn Argentina.
3852. † *cavifrons*, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 180, pl. VIII, fig. 2. † Pliocæn Argentina.
3853. † *heterogenidens*, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 182, pl. IX, fig. 7. † Pliocæn Argentina.
3854. † ? *brasiliensis*, Lund, Blik. Bras. Dyr., IV, 1842, p. 63. † Pleistocæn Brasil merid.
3855. *trichodactylus*, Brookes, Trans. Linn. Soc., XVI, 1828, p. 95, 102, pl. IX: Lesson, Ill. Zool., pl. 8; Waterh., Mam., II, p. 212, pl. V, fig. 1; Burm., Descr. Phys. Arg., III, 1879, p. 217.
maximus, Blainv. (Dipus); Desm., Nouv. Diet., 1817, XIII, p. 117; Mam., II, p. 315.
viscaccia, Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, p. 291; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 372; Gerv., Mam., I, pl. XXIX.
viscacha, Meyen, Nova Acta, XVI, p. 584.
 † *trichod. fossilis*, H. Gerv. et Amegh., Anim. Foss. Am. Merid., 1880, p. 63.
brevifrons et *diluvianus*, Brav. Catal., 1860. † Pleistocæn Argentina.
 »
- a. — † *angustidens*, Burm., Ann. Mus. B.-Aires, 1866, I, p. 147; 1891, p. 384, pl. VII, fig. 3; Descr. Phys., III, p. 251; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 179, pl. IX, fig. 1—3.
brevipes, Brav., Catal., 1860. † Pliocæn Argentina.
 »

711. † *Scotaeumys*, Amegh., 1887.

3856. † *imminutus*, Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fossil., 1889, p. 189, pl. IX, fig. 21. † Eocæn Patagonia.

712. **Lagidium**, Meyen, 1833.*Lepus*, p., Molina, 1810; *Callomys*, p., Is. Geoff., 1830;*Lagotis*, Bennet, 1833.

3857. **peruanum**, Meyeu, Nov. Aeta Ac. Nat. Cur., XVI. 1833. p. 576, 578, pl. 41; Tsehudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 164; Burm., Descr. Phys., 1879, p. 253. Peru merid., Bolivia et Chili in Montibus Andium; Argentina in M^s Sierra de Upsallata (Mendoza Occid.)
- Cuvieri*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 58; Trans. Z. S., I, p. 46, pl. IV; Waterh., Mam., II, p. 222, pl. 7 et 10.
- criniger*, Gay, Faun. Chile, 1849, I, p. 42, pl. 5, 6. »
- aureus*, Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, p. 291. »
- Vizcacha*, Molina (nee Meyen, nec Geoff.), Stor. Nat. Chile, I, 1810. p. 348. »
3858. **pallipes**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 67; Trans. Zool. Soc., I, p. 331, pl. 42; Tschudi, Fauna Peru., I, p. 165; Waterh., Mam., II, p. 228. Bolivia et Peru (in Montibus prope La Paz) et usque ad Equator.

713. **Chinchilla**, Bennet, 1829.*Eriomys*, Licht., 1829; *Callomys*, p., F. Geoff., 1830; *Lagotomus*, p., Wagl., 1831; *Mus* et *Cricetus*, p., Molina.

3859. **laniger**, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile. 1782, p. 267; Desm., Mam., II, 1822, p. 313; Bennet, Gard. Zool. Soc., I, 1829, p. 1; Trans. Z. S., I, p. 59, pl. 5, 7; Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, 1830, p. 291; Rousseau, l. e., XXVI, 1836, p. 349, pl. XIII, Waterh., Mam., II, p. 236, pl. 10; F. Cuv., Mam., pl. 288, 289; Burm., Descr. phys., III, p. 243. America merid. in Montibus Andium a Peru ad Argentinam: Chili (in Montibus): Punà vel Despoblado (in Argentina).
- chinchilla*, p., Meyeu, Nova Acta, XVI, 2, p. 586. »
3860. **brevicaudata**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 241. Bolivia et Peru sept. in Montibus Andium.
- chinchilla*, p., Licht., Darstell. Säug., 1829, pl. 28; Wagner, 1843; Tschudi, Faun. Peru., I, p. 161. »

laniger, p., Wagler, Isis, 1831, p. 614; Bolivia et Peru sept.
Goldfuss, Atlas, pl. 290, fig. 1. in Montibus Andium.

Var. *major*, Burm., 1879. »

714. † **Tetrastylus**, Amegh., 1886.

Megamys, p., Amegh., 1885.

3861. † **laevigatus**, Amegh., Bol. Ac. Cient. Cor- † Oligocaen vel
doba, 1885, p. 31; 1886, p. 44; Mam. Miocaen Argentina.
Fosil., 1889, p. 209, 906, pl. 22, 26 et 80.

? *americanus* (Brav.), Burm., Anal. Mus. »
B.-A., III, p. 109 (Theridomys).

3862. † **diffusus**, Amegh., Bol. Acad. Cord., 1886, † Oligocaen vel
p. 47; Mam. Fos., 1889, p. 210, 907, pl. 26, Miocaen Argentina.
62, 82.

3863. † **montanus**, Am., Rev. Arg., 1881, p. 94, † Miocaen Argentina.
fig. 21—23.

argentinus, Burm. (Loxomylus). »

715. † **Megamys**, Laurillard, 1848.

Anoplotherium, p., Brav., Burm.; *Nesodon*, p., Owen; *Potamarchus*,
p., Burm.

3864. † **patagoniensis**, Laurill., in d'Orbigny, † Oligocaen vel
Voy. Amer. Merid., Pal., 1848, p. 110; Miocaen Patagonia et
Burm., Anal. Mus. B.-A., XIV, 1885, p. 98, Argentina.
pl. II, III; Amegh., Mam. Fos., 1889,
p. 194, 905, pl. 21, fig. 4—8, et 80,
fig. 5, 6.

americanum, Brav., Burm. (Anoplothe- »
rium), 1879.

ovinus, Owen, Burm. (Nesodon), 1879. »

3865. † **Laurillardi**, Amegh., Bol. Ac. Cordoba, † Oligocaen vel
1883, p. 268; Mam. Fosil., 1889, p. 198, Miocaen Argentina.
905, pl. 21 et 22.

3866. † **depressidens**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, † Oligocaen vel
p. 28; Mam. Fos., 1889, p. 199, pl. 21 Miocaen Argentina.
et 26.

3867. † **Holmbergii**, Am., Bol. Ae. Cord., 1885, p. 29 (partim); Mam. Fos., 1889, p. 201 et 905, pl. 21, 22, 24, 26, 80 (nee 12, fig. 33). † Oligoeaen vel Miocaeen Argentina.
murinus, p., Burm. (Potamarehus), 1885 (nec Amegh.). »
3868. † **Racedi**, Amegh., Bol. Ae. Cord., 1885, p. 32; Mam. Fos., 1889, p. 203, 905, pl. 21 et 80. † Oligoeaen vel Miocaeen Argentina.
3869. † **praependens**, Am., Bol. Ae. Cord., 1886, p. 37; Mam. Fos., 1889, p. 205, 905, pl. 26 et 80. † Oligoeaen vel Miocaeen Argentina.
3870. † **formosus**, Am., Apuntes Mam. Monte-Hermoso, 1887, p. 3; Mam. Fos., 1889, p. 207, 906, pl. 10, fig. 1. † Oligoeaen vel Miocaeen Argentina.

716. † **Potamarchus**, Burm., 1885; Amegh., emend., 1891.

Theridomys, p., Brav., *Megamys* p. et *Discolomys*, Am., 1889.

3871. † **murinus**, Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, XIV, 1885, p. 154 (partim), pl. II, fig. 4; Ameghino, Mam. Fos., 1889, p. 148, 902, pl. 5, fig. 17; 25, fig. 8; Rev. Arg., 1891, p. 244, 268. † Oligocaeen vel Miocaeen Argentina.
americanus, Brav. (Theridomys). »
Holmbergi, p., Am., l. e., 1889, pl. 12, fig. 33 (Megamys). »
cuneus, Am., l. e., 1889, p. 902, pl. 80, fig. 12 (Discolomys). »
3872. † **sigmodon**, Amegh. Revist. Argent., 1891, p. 140, fig. 39. † Oligocaeen vel Miocaeen Argentina.

717. † **Neopiblema**, Amegh., 1889.

Epiblema, Am., 1886.

3873. † **horridula**, Amegh., Bol. Ae. Cord., 1886, p. 42; Mam. Fos., 1889, p. 208, 906, pl. 26, 72. † Oligocaeen vel Miocaeen Argentina.
3874. † **contorta**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 906, pl. 80, fig. 1 et 14. † Oligocaeen vel Miocaeen Argentina.

718. †**Euphilus**, Amegh., 1889.

Megamys, p., Am., 1886—1889.

3875. †**Burmeisteri**, Amegh., Bol. Ac. Cordob., 1886, p. 39; Mam. Fos., 1889, p. 206, pl. 26, fig. 2; Rev. Arg., 1891, p. 240 et seq. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3876. †**Ambrossetianus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 903, pl. 72, fig. 7. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3877. †**Kurtzii**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 904, pl. 72, fig. 13. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

719. †**Briaromys**, Amegh., 1889.

3878. †**Trouessartianus**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 904, pl. 72, fig. 15. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

720. †**Gyriabrus**, Amegh., 1891.

3879. †**glutinatus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 246. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

721. †**Colpostemma**, Amegh., 1891.

3880. †**sinuata**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 141, fig. 40. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

722. †**Strophostephanus**, Am., 1891.

3881. †**Iheringi**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 142, fig. 42. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

Familia XXI. †**Castoroïdidae.**

723. †**Castoroïdes**, Forster, 1838.

Castor, p., et *Trogontherium*, p., Dekay, 1842.

3882. †**ohioensis**, Forster, Am. Journ. Sc., XXXI, 1837 (1838), p. 80, fig. 15—17; Leidy, Ext. Mamm. Fauna, 1869, p. 405; Cope, Amer. Natur., 1888, p. 6, fig. 3, 4, 6; Moore, Amer. Geol., XII, 1893, p. 67, pl. III. † Pleistocaen America sept., United States (Indiana, Michigan, Texas, New-York, Carolina merid.)

724. † **Amblyrhiza**, Cope, 1868.*Loxomylus* et *Leptomylus*, Cope, 1869.

3883. † **inundata**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1868, p. 313; Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 183, pl. 4 et 5; 1871, p. 186, pl. 4 et 5; Smiths. Contrib. Knowl., 1885, p. 9, pl. 1—5. † Pleistocaen Antillas, I. Anguilla.

longidens, Cope (Loxomyl.), l. c., 1869, p. 186, pl. 5. »

† *latidens*, Cope (Loxomyl.), Proc. Am. Phil. Soc., 1870, p. 608; Smiths. Contr. Knowl., 1885. † Pleistocaen I. Anguilla.

† *quadrans*, Cope, Smiths. Contr. Knowl., 1885. † Pleistocaen I. Anguilla.

Familia XXII. † **Eocardidae**.725. † **Eocardia**, Amegh., 1887.

3884. † **montana**, Amegh., Observ. Génér., 1887, p. 65; Mam. Fos., 1889, p. 214, pl. 10, fig. 8—11. † Eocaen Patagonia.

3885. † **perforata**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 215, pl. 10, fig. 17, 18, 20. † Eocaen Patagonia.

726. † **Procardia**, Amegh., 1891.*Eocardia*, p., Am., 1891.

3886. † **elliptica**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 145, fig. 48; Enum. Synopt., 1894, p. 74, fig. 28. † Eocaen Patagonia.

727. † **Dicardia**, Amegh., 1891.*Eocardia*, p., Am., 1891.

3887. † **fissa**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 146, fig. 49; Enum. Synopt., 1894, p. 74, fig. 29. † Eocaen Patagonia.

3888. † **maxima**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

3889. † **modica**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

632 *Dicardia*, *Tricardia*, *Schistomys*, *Phanomys*, *Hedimys*, *Callodontomys*.

3890. † *excavata*, Am., *Rev. Arg.*, 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

3891. † *proxima*, Am., *Enum. Synopt.*, 1894, p. 74. † Eocaen Patagonia.

728. † ***Tricardia***, Amegh., 1891.

Eocardia, p., Am., 1887.

3892. † *divisa*, Amegh., *Enum. Syst.*, 1887, p. 13; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 215, pl. 10, fig. 12—16.

3893. † *gracilis*, Amegh., *Rev. Arg.*, 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

3894. † *crassidens*, Amegh., *Rev. Arg.*, 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

729. † ***Schistomys***, Amegh., 1887.

3895. † *crassus*, Amegh., *Rev. Arg.*, 1891, p. 303. † Eocaen Patagonia.

3896. † *erro*, Amegh., *Enum. Syst.*, 1887, p. 13; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 216, pl. 10, fig. 19.

730. † ***Phanomys***, Amegh., 1887.

3897. † *mixtus*, Amegh., *Enum. Syst.*, 1887, p. 13; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 217, pl. 10, fig. 21—25.

3898. † *vetulus*, Amegh., *Rev. Arg.*, 1891, p. 146, fig. 50. † Eocaen Patagonia.

731. † ***Hedimys***, Amegh., 1887.

3899. † *integer*, Am., *Enum. Syst.*, 1887, p. 14; † Eocaen Patagonia.
Mam. Fos., 1889, p. 218; *Rev. Arg.*, 1891, p. 247.

732. † ***Callodontomys***, Amegh., 1889.

3900. † *vastatus*, Am., *Mam. Fossil.*, 1889, p. 259, pl. 9, fig. 27. † Eocaen Patagonia.

Familia XXIII. **Dasyproctidae.**733. **Dasyprocta**, Illig., 1811.

1876. -- Alston, *On the genus Dasyprocta*, -- P. Z. S., 1876, p. 347--352.

Platypygga, Illig., 1811; *Chloromys*, F. Cuv., 1812;

Mus et Cavia, p., Vet. Auct.

3901. † **capreolus**, Lund, *Blik Bras. Dyr.*, III, † Pleistocaen Brasil
1841, p. 286. merid.
3902. **mexicana**, Sauss., *Rev. Zool.*, 1860, p. 53; Mexico,
Selat., P. Z. S., 1874, p. 683; Alston, Terras-Calientes.
P. Z. S., 1876, p. 349; *Biol. Centr.-Am.*,
1880, p. 173, pl. XVIII, fig. 1.
- fuliginosa*, p., Auct. Vet. »
3903. **punctata**, Gray, *Ann. Nat. Hist.*, X, 1842, Mexico merid.,
p. 264; *Zool. Voy. Sulph.*, p. 36, pl. XV; Yucatan, Guatemala
Alston, P. Z. S., 1876, p. 350. (Duenas), Costa Rica.
- aguti*, p., et *Azarae*, p., Tomes, P. Z. S., »
1861, p. 281 et 287 (nec L., nec Licht.).
3904. **isthmica**, Alston, P. Z. S., 1876, p. 347; Costa Rica, Panama.
Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 171,
pl. XVIII, fig. 2 et 3.
- cristata*, Waterh., Mam., II, p. 384 »
(nec Geoff.); Frantzius, *Arch. Naturg.*,
1869, p. 274.
- punctata*, Selat., P. Z. S., 1874, p. 665 Colon.
(nec Gray).
3905. **cristata** (E. Geoff.), Desm., *Nouv. Diet.*, I, Antillas, I. Saint-
1816, p. 215; Mam., II, p. 358; F. Cuv., Vincent, Sainte-Lucie,
Mam., pl. 273; Waterh., II, p. 383; Alston, Saint-Thomas,
P. Z. S., 1876, p. 348. I. Grenada.
- antillensis*, Selater, P. Z. S., 1874, p. 666, I. St Vincent.
pl. 82.
- albida*, Gray, *Ann. Nat. Hist.*, X, 1842, »
p. 264 (Var.).
3906. **variegata**, Tschudi, *Fauna Peru.*, 1844, I, Peru Orient. et
p. 190, pl. 16; Alston, P. Z. S., 1876, Centrali
p. 348. (Chauchamayo),

- cristata*, p., Waterh., Mam., II, p. 383.
caudata, p., Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216.
3907. **fuliginosa**, Wagler, Isis, 1832, p. 1220; Waterh., Mam., II, p. 385; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349.
nigra, Gray, Anu. Nat. Hist., X, 1842, p. 264; Voy. Sulph., p. 36, pl. 16.
nigricans (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 362.
? carolinensis (F. Cuv.), Gerv., Mam., I, 1854, p. 329.
3908. **Azarae**, Licht., Doubl. Zool. Mus. Berl., 1823, p. 3; Waterh., Mam., II, p. 387; Burm., Syst. Uebers., 1854, p. 232; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349, pl. 29.
acuti, Rengg., Säng. Parag., 1830, p. 259.
aguti, p., Hensel (nec L.), Abh. Ak. Berl., 1872, p. 57.
caudata, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 287; Dansk. Vid., VIII, 1841, p. 297; Winge, E Mus. Lund., 1887, III, p. 64.
† *agutioides* et *aguti affinis*, Lund, l. c. (antea).
caudata foss., Lund et Winge.
3909. **aguti**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 80; Desm., Mam., I, p. 358; F. Cuv., Mam. pl. 272; Waterh., Mam., II, p. 376; Burm., Uebers., p. 233; Alston, P. Z. S., 1876, p. 350—351; Allen et Chapm., Bull. Am. Mns., 1893, p. 227.
3910. **croconota**, Wagner, Isis, 1831, p. 18; Wagn., Schreb., Säug., Suppl., IV, p. 44.
3911. **aurea**, Cope, Amer. Natur., 1889, p. 138.
3912. **prymnolopha**, Wagler, Isis, 1831, p. 619; Waterh., Mam., II, p. 380; Alston, P. Z. S., 1876, p. 351.
- Nova-Grenada (Medellin), Equator, Pallatongna.
? Panama (Colon).
- Brasil sept. Pern et Equator, Amazonia; Borba, Chamicuros, Rio Negro, Marabitanas, Rio Vaupé, (nec Mexico, nec Carolina).
»
- Brasil merid., Ypanema, Registro do Sai. Sao-Paulo, Santa Cruz de la Sierra, Minas-Geraës. Sierra do Mar (in latere Occid.), Rio de la Plata, Rio Grande do Sul, Bolivia, Paraguay.
- † Pleistocaen Brasil merid.
»
- Gnyana (Cayenne, Demerara), Brasil Amazonia usque ad fl. Madeira, Borba, Peru Orient., I. Trinitad.
- Brasil Amazon.
- Brasil merid.
- Guiana sept., Venezuela.

3913. **acouchy**, Erxleb., Sys. Reg. Anim., 1777, p. 354; Desm., Mam., 1822, II, p. 358; Waterh., Mam., II, p. 391; Alston, P. Z. S., 1876, p. 351; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 78.

Guiana, Brasil
Amazon., Barra do
Rio Negro.

leptura (Natt.), Wagn., S. S. S., IV, p. 49.

»

exilis, Wagler, Isis, 1831, p. 619.

»

734. **Coelogenys**, F. Cuv., 1807.

Mus et Cavia, p., L. et Auct.; † *Osteopera*, Harlan, 1825.

3914. **paca**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 181; Schreb., Säug., IV, p. 609, pl. 171; F. Cuv., Mam., pl. 271; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 251; Waterh., Mam., II, p. 364; Burm., Uebers., p. 227; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 174; Pelz., Verh. Z.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 78.

America Centrali et
Meridionali a Mexico
ad Paraguay merid:
Panama, Gnatemala,
Costa-Rica, Antillas

(I. Tobago,
I. Trinidad), Equator,
Guiana, Bolivia
(Sta Cruz de la Sierra),
Peru, Brasil (Sapitiba,
Ypanema,
Rio Janeiro),
Gran Chaeo.

fulvus, F. Cuv., Ann. Mus., 1807, X, p. 206, pl. IX, fig. 1, 2.

subniger, F. Cuv., l. e., p. 206, pl. IX, fig. 3, 4; Waterh., l. e., p. 371, fig.

† *platycephala*, Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 126 (Osteopera); Leidy, Ext. Fauna, 1869, p. 444.

† Pleistocæen America
Sept. United States
(ad fl. Delaware).

† *paca foss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 64.

† Brasil merid. Minas-
Geraës (Lagoa Santa).

† *major*, *laticeps* et *rugiceps*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, 1841, p. 250, pl. 20.

»

3915. **sublaevis**, Gervais, Mam., I, 1854, p. 326 (tantum ex eran.).

Columbia,
Nova Grenada.

3916. **Taczanowkii**, Stolzmann, P. Z. S., 1885, p. 161—167.

Equator
(2000—3300 m.).

Familia XXIV. **Dinomyidae.**735. **Dinomys**, Peters, 1873.

3917. **Branickii**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1873, Peru.
 p. 551; Festschr. Ges. Nat. Freund., 1873,
 p. 227, pl. 1—4.

Familia XXV. **Caviidae.**736. †**Neoprocavia**, Ameghino, 1889.

Procavia, Amegh., 1885 (nec Storr, 1780); *Arvicola*, p., Burm. (partim);
Cardiomys, Amegh., 1885.

3918. †**mesopotamica**, Amegh., Bol. Ac. Cient. † Oligocaen vel
 Cordoba, 1885, p. 64; Mam. Fos., 1889, Miocaen Argentina.
 p. 235, 908, pl. XII, XXII, LXXX.

gigantea, Burm., Anal. Mus. B.-Aires, »
 1885, p. 110 (partim).

3919. †**egena**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Miocaen Argentina.
 p. 908.

3920. †**cavina**, Amegh., Bol. Acad. Cord., 1885, † Oligocaen vel
 p. 57; Mam. Fos., 1889, p. 236, 907, Miocaen Argentina.
 pl. 22, 72 (*Cardiomys*); Rev. Arg., 1891,
 p. 247.

737. †**Palaeocavia**, Ameghino, 1888.

3921. †**impar**, Amegh., Lista, 1888, p. 11; † Pliocaen Argentina.
 Mam. Fossil., 1889, p. 231, pl. 12, fig. 4—6.

3922. †**avita**, Am., Apuntes, 1887, p. 6; Mam. † Pliocaen Argentina.
 Fos., 1889, p. 232, pl. 12, fig. 7.

3923. †**pampaea**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 233, † Pliocaen Argentina.
 pl. 12, fig. 9.

3924. †**minuta**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 233, † Pliocaen Argentina.
 pl. 12, fig. 8.

738. † **Microcavia**, H. Gerv. et Amegh., 1880.*Cardiodus*, Brav., 1860 (Nom. nudum).

3925. † **prona**, Am., Lista, 1888, p. 11; Mam. Fos., 1889, p. 230, pl. 12, fig. 13, 14. † Pliocaen Argentina.
3926. † **typica**, Gerv. et Amegh., Mamm. foss. Am. Sud, 1880, p. 52; Mam. Fossil., 1889, p. 228, pl. 12, fig. 10. † Pliocaen Argentina.
3927. † **robusta**, Gerv. et Am., Mam. foss., 1880, p. 52; Mam. Fossil., 1889, p. 228, pl. 12, fig. 11, 12. † Pliocaen Argentina.
3928. † **dubia**, Gerv. et Am., Mam. Foss., 1880, p. 54; Mam. Fossil., 1889, p. 230, pl. 12, fig. 17. † Pliocaen Argentina.
3929. † **uncinata**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 230, pl. 12, fig. 16. † Pliocaen Argentina.
3930. † **intermedia**, Gerv. et Am., Mam. Foss., 1880, p. 52; Mam. Fossil., 1889, p. 229, pl. 12, fig. 15. † Pliocaen Argentina.

739. **Cavia**, Pallas, 1766.*Mus*, p., L.; *Anaema*, F. Cuv., 1812.A. **Cavia**.

3931. † **vates**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 66, pl. VII, fig. 2, 3, 7. † Pleistocaen Brasil merid.
3932. **porcellus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 79; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 68. Guiana, Brasil, Bolivia, Paraguay, usque ad Rio de la Plata: Cochabamba, Bahia, Pernambuco, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Uruguay, Maldonado (usque ad 35° Lat. Merid.).
- aperea* (Maregr., Erxleb.), Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 122; Kuhl, Beitr., p. 65; F. Cuv., Mam., pl. 281; Wied. Abbild., pl. 24; Wagner, S. S. S., IV, p. 58, pl. 173A, fig. 3; Waterh., Mam., II, p. 184, pl. VI, fig. 9; Burmeister; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 59, fig. 7, 9; Pelz., Zool.-Bot. Ges., 1883, p. 79.
- brasiliensis*, L., Mus. Ad. Frid., I, p. 9.
- † *porcellus* foss., Winge, l. c., p. 68, pl. 7, fig. 8, 9; Amegh., Mam. Fos., p. 234, pl. 12. † Pleistocaen Brasil merid.

- apereoides, gracilis et robusta*, Lund, Blik. Dyr., 1841, pl. 25, fig. 16. † Pleistoeaen Brasil merid.
- a. — *rufescens*, Lund, Dansk. Vidensk., 1841; Blik. Bras. Dyr., p. 282, pl. 25, fig. 15 (= *porcellus*, L., fide Winge, E Mus. Lund., III, p. 143, N° 7). Minas-Geraës, Rio das Velhas.
3933. *Cutleri*, Bennet (nee Tschudi), P. Z. S., 1834, p. 191; Waterh., Mam., II, p. 192; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889, p. 1—4, fig. Peru, (Lima, Ancon).
- a. — *cobaya*, Maregr., Hist. Nat. Bras., 1648, p. 224 (Var. domestica in Europ. transl.); Buffon; Schreber; Desm.: F. Cuv., Mam., pl. 282; Waterh., Mam., II, p. 185; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 430; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 60, fig. 8, 10; Lataste, Bull. Seient. Nord, 1885, p. 364. Var. domestica a Peru, Antill., etc., in Europam et in omnibus Orbis Regionibus translata.
- Var. *longipilis*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1879. Japon (introduc.)
3934. *fulgida*, Wagler, Isis, 1831, p. 512; Waterh., Mam., II, p. 193; Burm., Uebers., 1854, p. 246. Brasil sept., Amazonia.
3935. *leucopyga*, Braudt, Mém. Acad. St Petersburg, III, 1835, p. 436, pl. 16; Waterh., Mam., II, p. 197; Burm., Uebers., p. 246; Descr. Phys., III, 1879, p. 269. Brasil Merid.-Orient., Sao-Paulo, Ypanema, Argentina a Gran-Chaco ad Buenos-Aires, Parana, Rosario.
- aperea*, p., Rengg., Saug. Parag., 1830, p. 274. »
- Azarae*, Licht, Doubl., 1835.
3936. *Tschudii*, Fitzing., nom. nov., 1867. Peru (in Ooeid. lat. Andium), Iça.
- Cutleri*, Tsehudi (nee Bennet). Fauna Peru., I, 1844, p. 195.

B. Kerodon, F. Cuv., 1825.

Cerodon, Waterh., 1848; *Galea*, Meyen, 1833.

3937. † *turgeo*, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 225, pl. 12, fig. 20. † Plioeaen Argentina.
3938. † *antiquus*, d'Orb., Voy. Am. Merid., III, 1847, 4, p. 124, pl. IX, fig. 9—10; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 225, pl. 12, fig. 23. † Plioeaen Argentina.

3939. † **priscus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 226, pl. 12, fig. 22. † Pliocæen Argentina.
3940. † **pygmaeus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 222, pl. 12, fig. 21. † Pliocæen Argentina.
3941. † **breviplicatus**, Burm., Ann. Mus. B.-A., 1863, I, p. 148; Deser. Phys. Arg., III, 1879, p. 274; Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 227. † Pleistocæen Argentina.
3942. **flavidens**, Brandt, Mém. Acad. St Petersburg., 1835, p. 439, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 168; Burm., Uebers., p. 248; D'Orbigny, Voy., pl. 18, fig. 6, 7. Brasil sept. et Orientali, Bahia; Bolivia.
- nigricans*, Wagner, S. S. S., IV, p. 64. »
- obscurus*, Licht., Doubl., p. 4. »
- † *flavidens foss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 66, pl. 6. † Pleistocæen Brasil merid., Minas-Geraës.
- bilobidens*, Lund, Dansk. Vid., 1841; Blik. Bras. Dyr., pl. 21, fig. 6; pl. 25, fig. 17. »
3943. **boliviensis**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 175, pl. VI, fig. 3 et p. 179. Regionibus altis Bolivia et Peru. Tajori, Taepa, ad Lac. Titicaca.
- musteloides*, Meyen, Nov. Acta Acad. Leop., XVI, 1833, p. 597, pl. 42, fig. 4—7 et fig. 12 (Galea).
- a. — savatilis*, Lund, Dansk. Vid., 1841, pl. 25, fig. 18; Winge, E Mus. Lund., 1887, III, p. 143 (N° 11) = boliviensis (fide Winge). Brasil merid., Minas-Geraës.
3944. **Spixii**, Wagler, Isis, 1831, p. 512; Brandt, Mém. Ac. Petersburg., 1835, III, p. 442; Wagner, S. S. S., IV, pl. 173A, fig. 2; Waterh., II, p. 173, pl. 6, fig. 11; Burm., Uebers., p. 247. Brasil, Bahia, Rio Janeiro.
3945. **australis**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1833, I, pl. 12; d'Orb., Voy. Am. Merid., Mam., p. 26, pl. 18, fig. 1—4; Waterh., Mam., II, p. 180, pl. 3, fig. 2; pl. 6, fig. 13; Burm., Deser. Phys., III, p. 272. Patagonia a Rio Negro ad fretum Magellani.
- Kingii*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 90; Waterh., Zool. Beagle, II, p. 88. Port Désiré.

3946. **leucoblephara**, Burm., Reise La Plata, II, 1861, p. 425; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 271. Argentina a Mendoza. ad Tucuman.
3947. **rupestris**, Wied, Isis, 1820, p. 43; Beitr. Bras., II, 1826, p. 466, pl. 2, fig. 1, 2; Abbild., pl. 25; Waterh., Mam., II, p. 164, pl. VI, fig. 1; pl. IV, fig. 2b. Brasil in reg. saxosis, Bahia, Barra de Barada, ad flumina Belmonte, Pardo, S. Francisco, Ciara, Pernambuco, Minas-Geraës.
»
- moco*, F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 151.
- sciureus*, Is. Geoff., Dict. Class., IX, 1826, p. 120.

740. † **Orthomyctera**, Amegh., 1888.*Dolichotis*, p., Am., 1888.

3948. † **rigens**, Amegh., Lista, 1888, p. 12; Mam. Fossil., 1889, pl. 218, pl. 11, fig. 6, 7. † Miocaen super. Argentina.
3949. † **vaga**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 219, pl. 12, fig. 1. † Miocaen super. Argentina.
3950. † **lata**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 220, pl. 11, fig. 4. † Pliocaen Argentina.
3951. † **lacunosa**, Amegh., Lista, 1888, p. 12 (Dolichotis); Mam. Fossil., 1889, p. 220, pl. 11, fig. 5. † Pliocaen Argentina.
3952. † **improla**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 146, fig. 51. † Pliocaen Argentina.

741. **Dolichotis**, Desm., 1822.

- Cavia*, p., Shaw, 1801; *Dasyprocta*, p., Desm. (antea); *Chloromys*, p. et *Mara*, Lesson; *Kerodon*, p., Gerv. et Am., 1880.
3953. † **minor**, Gerv. et Am., Mam. foss. Am. Sud, 1880, p. 46; Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 221 (Kerodon). † Pliocaen Argentina.
3954. † **major**, Gerv. et Am., Mam. foss., 1880, p. 46; Am., Mam. Fos., 1889, p. 221, pl. 11, fig. 2 (Kerodon). † Pliocaen Argentina.
3955. † **intermedia**, Am. Mam. Fos., 1889, p. 222, pl. 11, fig. 3. † Pliocaen Argentina.

3956. † **platycephala**, Am., Mam. Fos., 1889, † Pliocaen Argentina.
p. 223, pl. 11, fig. 8.

3957. **patagonica**, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, Argentina et
p. 226, pl. 165; Desm., Mam., II, p. 358, Patagonia a San Luiz,
360 (nota); Lesson, Cent. Zool., p. 113, Mendoza, Sierra
pl. 42; Waterh., Mam., II, p. 160, pl. III, Tapalguen, usque ad
fig. 1, pl. IV, fig. 1; Burm., Descr. Phys., Port Désiré,
III, p. 260; Thomas, Ann. Nat. Hist., III, Port St Julien, et
1879, p. 397. fretum Magellani.

magellanica, Kerr, Cuvier's Kingd.,
1818.

salinicola, Burm., P. Z. S., 1875, p. 643,
pl. 69 (Juv., Var.); 1876, p. 460.

centralis, Weyenb., Verst. Ak. Amsterd.,
XI, 1877, p. 247.

† *pat. foss.*, Am., Mam. Fos., 1889, † Pleist. Argentina.
p. 221, pl. 11.

»
Argentina sept. et
centrali, Reereo,
Catamarca, La Rioja.

742. † **Eucardiodon**, Amegh., 1891.

Cardiodon, Am., 1885.

3958. † **Marshii**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 59; † Oligocaen vel
Mam. Fosil., 1889, p. 237, pl. 22, fig. 6; Mioocaen Argentina.
Revist. Argent., 1891 (genus), p. 247.

3959. † **affinis**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 247. † Mioocaen Argentina.

743. † **Anchimys**, Amegh., 1889.

Cardiodon, p., Amegh., 1885.

3960. † **Leidyi**, Am., Bol. Acad. Cient. Cordoba, † Oligocaen vel
1885, p. 62; Mam. Fos., 1889, p. 239, Mioocaen Argentina.
pl. 22, 25.

744. † **Procardiotherium**, Amegh., 1885.

3961. † **simplicidens**, Amegh., Bol. Ac. Cord., † Oligocaen vel
1885, p. 53; Mam. Fosil., 1889, p. 240, Mioocaen Argentina.
pl. 22, fig. 13.

3962. † **crassum**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, † Oligocaen vel
p. 56; Mam. Fosil., 1889, p. 241, 908, Mioocaen Argentina.
pl. 22, 79.

745. † **Phugatherium**, Amegli., 1887.

3963. † **cataclysticum**, Amegh., Apuntes, 1887, p. 6; Mam. Fossil., 1889, p. 242. † Miocaen sup. Argentina.

746. † **Cardiotherium**, Amegh., 1883.

Contracavia, Burm., 1885.

3964. † **Doeringi**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1883, p. 270; Mam. Fossil., 1889, p. 244, 908, pl. 22, 79. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3965. † **petrosium**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 247, 908, pl. 12, 24, 25, 80. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
materecula, Burm. (Contracavia), Anal., 1885. »
3966. **denticulatum**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 49; Mam. Fos., 1889, p. 248. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3967. † **minutum**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 52; Mam. Fos., 1889, p. 249, 909, p. 22, 79. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

747. † **Diocartherium**, Amegh., 1888.

3968. † **australe**, Amegh., Lista, 1888, p. 10; Mam. Fossil., 1889, p. 250, pl. 12, fig. 25, 26. † Miocaen super. Argentina.

748. † **Plexochoerus**, Amegh., 1886.

Hydrochoerus, p., Am., 1883.

3969. † **paranensis**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1883, p. 104; 1886, p. 56; Mam. Fos., 1889, p. 250, 909, pl. 22, 25. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3970. † **adluis**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 252, 909, pl. 25, 79 et 80. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3971. † **Lynchii**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 910, pl. 79. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

749. **Hydrochoerus**, Brisson, 1756.

Sus, p. L.; *Cavia*, p. Schreb.; † *Oromys*, Leidy, 1853.

3972. † **perturbidus**, Amegh., Rapidas diagn., 1888, p. 8; Mam. Fos., 1889, p. 255, pl. 12, fig. 24. † Pliocaen Argentina.

3973. † *irroratus*, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 911, pl. 79, fig. 7, 8. † Pliocæen Argentina.
3974. † *magnus*, Gerv. et Amegh., Mam. Foss., 1880, p. 44; Am., Mam. Fossil., 1889, p. 254, 911, pl. 79, fig. 3. † Pliocæen Argentina.
3975. † *robustus*, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1886, p. 275, fig. 1; 1890, p. 184. † Pleistocæen America Centrali, Nicaragua.
3976. † *Æsopi*, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 241 (Oromys); 1856, p. 165; Holmes's, Post-Plioc. Foss. S.-Carol., 1860, p. 112, pl. 21, fig. 3—6; Leidy, Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 407. † Pleistocæen America Sept. Carolina merid.
3977. *capybara*, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 193; Briss., Reg. Anim., 1756, p. 116; Wagner, S. S. S., IV, p. 56, pl. 174; Waterh., Mam., II, p. 201, pl. 5, fig. 2; Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 194; Schomb., Faun. Guian., 1848, III, p. 778; Burm., Uebers., p. 238; Deser. Phys. Arg., 1879, p. 264; Flower, P. Z. S., 1884, p. 252 (dent. pulli). America merid.-orientali, a Guiana ad Rio de La Plata et in Occident. usque ad Peru et Boliviam: Brasil, Ypanema, Rio Marmoré, Paraguay, Monte-Video, Paraná, Rosario, Maldonado.
- hydrochoerus*, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 103 (Sus).
- † *cap. foss.*, Lund; Gervais, 1855; Winge, E Mus. Lund., III, p. 69, pl. VII, fig. 4; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 253, pl. 12. † Pleistocæen Brasil merid. et Bolivia.
- a. — † *giganteus*, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1839; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 254, 911, pl. 79, fig. 3; Winge, E Mus. Lund., III, p. 70, 143. † Pleistocæen Brasil merid.
- sulcidens*, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1841 (= *capybara* forma gigantea, fide Winge). »

750. † *Caviodon*, Amegh., 1885.

3978. † *multiplicatus*, Amegh., Bol. Acad. Cordoba, 1885, p. 63; Mam. Fossil., 1889, p. 256, pl. 12, fig. 30; 23, fig. 24—26. † Oligocæen vel Miocæen Argentina.
3979. † *obtritus*, Am., Lista, 1888, p. 11; Mam. Fossil., 1889, p. 258, pl. 12, fig. 27—29. † Miocæen sup. Argentina.

751. † **Strata**, Amegh., 1886.

3980. † **elevata**, Amegh., Bol. Acad. Cordob., 1886, p. 68; Mam. Fossil., 1889, p. 259, pl. 26, fig. 12. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

Incertae Sedis.

752. † **Paradoxomys**, Amegh., 1885.

3981. † **cancrivorus**, Amegh., Bol. Acad. Cordob., 1885, p. 6; Mam. Fossil., 1889, p. 122, 929, pl. 22, fig. 15. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3982. † **patagonicus**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 124, 929, pl. 22, fig. 14. † Oligocaen vel Miocaen Patagonia.

Subordo IV. **Lagomorpha.**

Familia XXVI. **Ochotonidae.**

753. † **Titanomys**, H. v. Meyer, 1843.

Amphilagus, Prolagus et Lagodus, Pomel. 1854.

3983. † **visenoviensis**, H. v. Meyer, Neues Jahrb., 1843, p. 390; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, pl. 36, fig. 1, 2; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, 1879, XIX, p. 26, pl. 2 et 3; Schloss., Palaeont., 1884, p. 11, pl. VIII. † Miocaen Europa media, Germania, Gallia.
- antiquus, picoïdes, minimus*, Pomel. »
- trilobus*, Gervais, l. c., p. 50. »
3984. † **parvulus**, H. von Meyer; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 12, pl. VIII. † Miocaen Germania.

754. † **Myolagus**, Hensel, 1856.

Anaema, p., G. Cuv., 1825; *Lepus*, p. et *Lagomys*, p. Auct.;

Lagopsis et *Prolagus*, Depéret, 1887—1892.

3985. † **oeningensis**, G. Cuv., Oss. Foss., 2^e Ed., V, 1836, p. 62, pl. 3, fig. 18; H. von Meyer, Fauna Öning., p. 6, pl. 2 et 3; Waterh., Mam., II, p. 32; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 13. † Miocaen Germania et Gallia.

- sansaniensis*, Lartet, Not. Colline Sansan, 1851, p. 21; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 46, pl. I. fig. 8. † Mioeaeen Germania et Gallia.
3986. † *Meyeri* (Tschudi), H. v. Meyer, Faun. Ötning., 1845, p. 7, pl. 2 et 3; Fraas, Steinheim, 1870, p. 9, pl. 2; Schloss., Pal., 1884, p. 10, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV, 1887, p. 167, pl. 13; V, 1892, p. 55, pl. I, fig. 30, 31. † Mioeaeen Europa media, Germania, Gallia merid.
- sansaniensis*, Pomel (nec Lartet). »
3987. † *verus*, Henscl; Schloss., Palaeont., 1884, p. 13, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 164, pl. 13; 1892, p. 57 (Lagopsis). † Mioeaeen Germania merid. Gallia merid.
- ? *Fontanesi*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1887, p. 171, pl. 13 (Lagodus). »
3988. † *loxodus*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853; Schlosser, Pal., 1884, p. 13. † Pliocaeen Gallia merid.
3989. † *elsanus*, F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1879, p. 72. † Pliocaeen Italia.
3990. † *corsicanus*, G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1836, p. 199, pl. 14, fig. 4—6; Waterh., Mam., II, p. 32; Lartet et Chantre, Arch. Mus. Lyon, 1876, pl. 8; Schloss.; F. Major; Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 56, pl. IV, fig. 27—35. † Pliocaeen et Pleistocaeen Europa merid. I. Corsica, I. Sardinia.
- sardus*, Henscl, Zeits. Geol. Ges., VIII, 1856, p. 689, pl. 16, fig. 7, 8, 11. »

755. *Ochotona*, Link, 1795.*Lagomys*, G. Cuv., 1798 (nec Storr, 1780).

3991. *pusillus*, Pall., Glir., 1778, p. 37, pl. I; Schreb., Säug., IV, pl. 237; Desm., Mam., II, p. 353; Waterh., Mam., II, p. 19, pl. I, fig. 2. Europa merid.-orient., Rossia in rip. merid. fl. Volga, M^s Oural, Siberia merid. ad Obi.
- † *pusillus foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 49; Nehring, Tundr., 1890, p. 184. † Pleistocaeen Europa media, Germania, Gallia, I. Britannia.
- spelaeus*, Owen, Brit. foss., Mam., 1844, p. 213. »

3992. **rufescens**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 266; Waterh., Mam., II, p. 20; Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 83, pl. VI, fig. 2; Scully, J. A. S. B., LVI, p. 76; Radde, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1053. Persia Orient. (Kohrud, ad 3000 m.), Afghanistan, Turkestan merid., Transcaspia.
3993. **Roylei**, Ogilby, Royle's Ill., 1839, p. 69, pl. IV (*Lag. alpin.*); Is. Geoff., Voy. Jacquem., 1841, Mam., p. 62; Waterh., Mam., II, p. 26; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLI, 1872, 2, p. 35; Mam. Ind., 1891, p. 456; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 13; Büchuer, Mam. Przewalsk., 1890, p. 156, pl. 23, fig. 1, 2. Asia centrali, M^s Himalaya a Kashmir ad Sikkim; Gansu, Nau-schan, Thibet sept.-orient.
- Hodgsonii*, Blyth, J. A. S. B., X, 1841, p. 816, pl. 1; Gray, 1867. Sindh.
- nepalensis*, Hodgs., J. A. S. B., X, p. 854, pl. p. 816; Günther, 1875. Nipal.
- tibetanus*, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 93; Rech. Mam., p. 314, pl. 48, 49. Thibet orient., Moupin.
3994. **rutilus**, Severzow, Voy. 1873; Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 168; Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 79; Schäff, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 65; Büchu., Mam. Przewalsk., 1890, p. 160, pl. XX; 1894, p. 191. Asia centrali, Turkestan, M^s Russki, M^s Kerienses, Tschamen-tag, Nan-schan.
- macrotis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 231; Blanf., Yark. Miss., p. 75; Scully, P. Z. S., 1881, p. 207. Ladak Occid. Kashmir, Gilgit.
- auritus*, Blanf., J. A. S. B., 1875, p. 111; Yark. Miss., p. 74, pl. 6 et 7 a. Lukong, Lac. Pankong.
- griseus*, Blanf., l. c., 1875, p. 111; Yark. Miss., p. 77, pl. 7 et 7 a; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 14. M^s Kueulu, Duba, Kashmir, Baltistan.
3995. **erythrotis**, Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, pl. XXI et XXIV, fig. 1—6. Asia centrali, Thibet sept.-or., Burchan-Budda, Gansu, Chuan-che sup., ad fl. Dy-tschju.
3996. **dauricus**, Pall., Reise, III, 1776, p. 692; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 172. Siberia merid. ad Lac Baikal, usque

- ogotona*, Pall., Glir., 1778, p. 59, pl. 3, 4A, fig. 16; Zoogr., I, 1811, p. 151; Waterh., Mam., II, p. 17; Radde, Reis. Sud-Ost Sib., I, 1862, p. 226.
- Pullasii*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 220.
3997. *melanostomus*, Büchn., Mam. Przewalsk., 1890, p. 176, pl. XXII, fig. 2, 3.
3998. *ladacencis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 231; Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, 2, p. 110; Yark. Miss., p. 71, pl. 6, 7 et 7 a; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 110; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 458, fig. 149; Büehn., Mam. Przewalskiana, 1894, p. 185, pl. XXIV, fig. 7—12.
- Curzoniae*, Stoliczka (nee Hodgs.), J. A. S. B., XXXIV, 1865, 2, p. 108; Anders., P. Z. S., 1871, p. 562.
3999. *Curzoniae*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XXVI, 1858, p. 207; Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, p. 230; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 457.
4000. *Koslowi*, Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 187, pl. XXIII, fig. 3; XXIV, fig. 13—17.
4001. *alpinus*, Pall., Glir., 1778, p. 52, pl. 2; Reise, II, p. 701, pl. A; Sehreb., Säug., IV, pl. 238; Waterh., Mam., II, p. 15, pl. 2, fig. 1; Radde, Reise Sud-Ost Sib., 1862, I, p. 224.
4002. *hyperboreus*, Pall., Zoogr., 1831, I, p. 152; Wagner, S. S. S., IV, p. 121; Waterh., Mam., II, p. 30; Schrenck, Amur-Land., I, 1859, p. 147, pl. 7 et 8; Radde, Reis. S.-O. Sib., 1862, I, p. 232.
4003. *littoralis*, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1882, p. 95.
- ad Mongoliam: Gobi sept., ad fl. Tola prope Urga, Mongolia.
- »
- Asia centrali, Thibet sept., Kuku-nor, Gansu, Zaidam.
- Thibet sept., Ladak orient. (5000—6300 m. altitud.), Valli ventuum.
- »
- Thibet, Sikkim, Chumbi.
- Thibet sept., in Valli ventuum (5000 m.).
- Siberia Orient. in Montibus Reg. Irtiseh, M^s Altaï, usque ad Kamtschatka.
- Siberia Sept.-Oriental., Reg. Tschuktschis.
- Siberia sept.-orient., Reg. Chuk-ehi (Peninsula Tehutschemensis).

4004. **collaris**, Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 117. America Sept.-Occ., Alaska.
4005. **princeps**, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 520; Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 227, pl. 19; Wagner, S. S. S., IV, p. 123, pl. 239A; Waterh., Mam., II, p. 28; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 244, pl. 83; Allen, Rod., 1877, p. 405, 407. America Sept. M^s Saxosi (ad fl. Mackensie) et a Columbia brit. Oregon. M^s Cascade, Idaho. ad Colorado.
- minimus*, Lord, P. Z. S., 1863, p. 96. »
4006. **schisticeps**, Merriam, North-Americ. Fauna, N^o 2, 1889, p. 11. California, M^s Sierra Nevada.

Familia XXVII. **Leporidae.**

756. † **Palaeolagus**, Leidy, 1856.

Tricium, Cope, 1873.

4007. † **Haydeni**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1856, p. 89; 1857, p. 89; Ext. Faun. Nebrask., 1869, p. 331, 404, pl. 26, fig. 14—20; Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 477; Tert. Vert., 1884, p. 875, pl. 66, 67. † Miocaen America sept., Dakota, Colorado.
- avunculus*, *Annae* et *agapetillus*, Cope, l. c., 1873. »
4008. † **turgidus**, Cope, Pal. Bull. N^o 16, 1873, p. 4; Ann. Report, 1873, p. 479; Tert. Vert., 1884, p. 882, pl. 66, 67; Geol. Surv. Canada, III, 1891, p. 5, pl. 14. † Miocaen Colorado.
- paniense*, Cope, Pal. Bull., l. c., p. 5. »
4009. † **triplex**, Cope, Pal. Bull. N^o 16, 1873, p. 4; Ann. Rep., p. 479; Tert. Vert., 1884, p. 875, pl. 67, fig. 28. † Miocaen Colorado.

757. † **Panolax**, Cope, 1874.

4010. † **Sanctae-fidei**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 151; Report Wheelers Exp. West 100 Merid., 1877, IV, p. 295, 296, pl. 69; Amer. Natur., 1881, p. 586. † Pliocaen Nov.-Mexico, Santa-Fé Marls.

758. †**Praotherium**, Cope, 1871.

4011. †**palatinum**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1871, p. 93, fig. 20; Allen, Rod., 1877, p. 377. †Pleistocæn America sept., Pennsylvania.

759. **Romerolagus**, Merriam, 1896.

4012. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 169. Mexico, M^s Popocatepetl (ad 3350 m. alt.).

760. **Lepus**, L., 1758.

1884. — C. Dury, *North American Leporidae*, — Journ. Cincinn. Soc., VII, p. 78 (Enumeratio); — [non vidit auctor].
1896. — A. Mearns, Prelim. Descript., etc., — Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, p. 551—565.

A. **Lepus**.

4013. †**Ennisianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 886, pl. 64, 66. †Miocæn America sept., Oregon.
4014. †**valdarnensis**, Weithof., Jahrb. Geol. Reichs., XXXIX, 1889, p. 80. †Pliocæn Europa merid., Toscana.
4015. †**sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 59, pl. IV, fig. 37. †Pliocæn Gallia merid.

Species Orbis Antiqui.

4016. **timidus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 77 (uec Desm., Waterh., Blas., etc.); Lillj., Sver. Norg. Rygg., I, 1874, p. 418; Allen, Rod., 1877, p. 288; Büchner, Mam. Przewalsk., 1894, p. 219; Scharff., Proc. Irish. Ac., III, 1894, p. 480.
variabilis, Pall., Glir., 1778, I, p. 30, pl. IV; Schreb., Säug., IV, p. 885, pl. 235 A, B; Middend., Bull. Acad. S^t Pet., IX, 1851, p. 226; Waterh., Mam., II, p. 51; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 420, fig. 229; Radde, 1862; Döderlein, M. T. Ges. Ostasien's, 1883, XXV.
borealis et *canescens*, Nilss., Skand. Faun., I, 1820, p. 211 et Suppl., 1847, p. 429.
Reg. Arcticis Veteris-Continenti: Europa et Asia sept., et Montibus Europæ mediæ: Scotia, Lapponia, Scandinavia, Helvetia, Bavaria, M^s Alpes, Tyrol, Pyreneæ, Apennini sept., Rossia et Siberia usque ad Caucasum, ad M^s Altai, Kamtschatka, I. Sakhalicæ, Japon

- albus*, Jenyns, 1835; *hibernicus*, Bell, 1837.
- altaicus*, Gray, List Mam., 1843, p. 126.
- † *timidus foss.*, Nom. nov.
- variabilis foss.*, Nehring; Brandt-Woldr.; Beyer et Auct.
4017. **europaeus**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 30; Lilljeb.; Allen, Rod., 1877, et Auct. Recent.
- timidus*, Schreb., Säng., IV, pl. 233 (nec L.); F. Cuv., Mam., pl. 284; Waterh., Mam., II, p. 39, pl. 2; Blas., Fauna Dents., 1857, I, p. 412, fig. 226—228; Midd., Bull. Acad. Petersb., 1851, IX, p. 219.
- vulgaris*, L., Syst. Nat., Ed. 2^a, p. 46.
- campicola* (Schimp.), Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, p. 29.
- hybridus*, Pall., Glir., 1778, p. 5.
- variabilis* p. et *altaicus* p., Eversm.
- caspius*, Ehremb., Symb. Phys., fol. 9.
- aquilonius*, Blas., Ber. 19 Ver. Naturf., p. 89.
- medius* (Nilss.), Middend., Bull. Ac. St Pet., IX, N^o 14—16.
- a. — † *diluvianus*, Cuv., Oss. Foss., VIII, 1836, p. 207; Pictet, Trait. de Pal., I, p. 207; Giebel, Zeitschr. Ges. Naturw., V, 1880, p. 508 (sp. sep.).
- timidus foss.*, Gerv. et Auct., Nehring; Brandt-Woldrich.
- arvernensis*, Croiz. et Job.
- aurelianensis*, Pictet.
4018. **mediterraneus**, Wagner (nec Loche), Wagner, Münch. Anz., 1841, p. 439; Schreb., Säng., Suppl., IV, p. 77, pl. 233 c; Waterh., Mam., II, p. 43.
- europaeus*, p., Danf. et Alst., P. Z. S., 1880, p. 63.
- meridionalis* (Gené), Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, p. 29.
- sept. Asia centrali sept., Kenderlyk prope Saissansk, Urga.
- † Pleistocaen Europa media et merid.
- Europa media et merid., ab Ins. Britannia, Scandinavia merid., ad Montes Oural et Caucasum; Rossia in merid. rip. Maris Albi, Germania, Gallia. Italia sept., Rossia merid., Astrakan; ad Mare Caspicum.
- ? Persia sept.,
? M^s Altaï.
- »
- »
- »
- † Pleistocaen. Europa media, Germania, Gallia.
- »
- »
- »
- Europa merid., (nec Algeria), Galliamerid., Italia, Dalmatia, Graecia, I. Corsica, I. Sardinia, I. Sicilia,
- »

granatensis, Schimp., Regensb. Corresp., 1830, p. 111.

hispanicus, Natt., Fitzing.

4019. *tolaï*, Pall., Glir., 1778, p. 17; Schreb., Säug., IV, 1792, p. 878, pl. 234; Licht., in Eversm. Reis. Buch., 1823, p. 118; Radde, Reis. S.-O. Sib., I, 1862, pl. 8, fig. 2; Büchu., Mam. Przewals., 1894, p. 194.

tibetanus, Waterh., P. Z. S., 1841, p. 7; Mam., II, p. 58; Blanf., Yark. Miss., p. 63, pl. 4, fig. 2; Günther; Scully; Thomas, Trans. Linn. Soc., Zool., V, 1889, 3, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 452; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 114; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 13.

Lehmanni, Severz., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 169; Scully, 1887; Radde et Walt., 1889.

craspedotis, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 313; East. Persia, 1876, II, p. 80.

pamirensis, Günth., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 229; Blanf., Yark. Miss. Mam., p. 67, pl. V, fig. 1, Va, fig. 1; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, p. 115.

Stolizkanus, Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, 2, p. 110; Yark. Miss., pl. V, fig. 2, Va, fig. 2; Sclat., l. c., p. 115.

Biddulphi, Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1877, 2, p. 324.

4020. *mandschuricus*, Radde, Reise Sud-Ost Sibir., 1862, I, p. 215, pl. 8, fig. 1.

4021. *yarkandensis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 229; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 2, 1875, p. 109; Yark. Miss., 1879, p. 65, pl. IV et IV a; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 115; Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 192.

Hispania.

»

Siberia merid. et Asia centrali: ad Lac Baikal, Daouria, Mongolia, Gobi, Thibet, Ladak, Vall. Nubra, Kashmir, Gilgit; Saïssauk, Alaschan, Dshuugaria, Altyn-tag, Gansu, Zaidam.

Turkestan occid., Transcaspia.

Turkestan merid., Persia sept. et Afghanistan, Belutchistan.

Pamir ad Lac Sarikul.

M^s in sept. Reg. Kashgar, Altum Artush, Jigda.

Kashmir, Gilgit, Yassiu (3300 m.).

Siberia merid-orient., M^s Burega.

Asia centrali, Turkestan orient., Yarkand, Kashgar, Tarim, Korla, Lob-nor, Chotan-darja.

4022. **oiostolus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IX, 1841, p. 1186; XI, 1842, p. 288; Waterh., Mam., II, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 452; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1894, p. 204, pl. XXV, fig. 6—8 et pl. XXVI (nec Adams, 1858).
tibetanus, Anders. (nec Waterh.), P. Z. S., 1871, p. 563.
- Ms Himalaya et Thibet, Hemachal, Nipal; Gansu, Nan-Schan, Kuku-nor, Chuanche, Thibet sept.
- »
4023. **pallipes**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, p. 288, pl. 1; Waterh., Mam., II, p. 62; Blanf., Yark. Miss., 1879, p. 62, pl. 3, fig. 2; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, II, p. 114; Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 210, pl. XXV, fig. 9.
oiostolus, Blanf. (nec Hodgs.), Mamm. Brit. Ind., 1891, p. 452.
- Thibet a Sikkim sept. ad Ladak Orient; Ms Kueulu, Thibet sept., Zaidam Occid., Vall. Ventuum (3300—4700 m.)
- »
4024. **dayanus**, Blanf., P. Z. S., 1874, p. 663; Murray, Zool. Sind, 1884, p. 50; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 115 (exclus. syn. »craspedotis«); Blauff., Mam. Ind., 1891, p. 451.
joongshaiensis, Murray, Zool. Sind., 1884, p. 51.
- India Sept.-Occid., Sind, Afghanistan merid., Chaman, Kandahar.
- »
4025. **nigricollis**, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, XXVI, p. 307; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; F. Cuv., Mam., pl. 285; Müll., Verh., Zoogd., p. 37; Waterh., Mam., II, p. 72; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 172; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 72; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Zelebor, Reise Novara, Säug., p. 31; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 449, fig. 147.
kurgosa, Gray, 1843.
melanauchen, Temm., Fauu. Japou., Mam., Discours prélim., 1835, p. XIII (lapsus calami).
† *nigricollis foss.*, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, IV, 2, 1886, p. 38, pl. 8, fig. 7.
- India merid., a flum. Taptee et Godavery ad Cap. Comorin et I. Ceylon; Sumatra et Java (introd.?), (I. Mauritius, introduct.).
- »
- »
- † Pleistocaen India merid.
4026. **ruficaudatus**, Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., IX, 1826, p. 381; Voy. Belanger, 1834, p. 156; Ogilby, Royle's Ill., I, p. 69;
- India septent., a Punjab ad Bengal, et ab Himalaya infer.

- Waterh., Mam., II, p. 74; Blyth, J. A. S. B., XI, p. 100; XXVIII, p. 291; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 228; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 57; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 450.
- timidus*, p., Auct.; *orientalis*, Brown; *aryakertensis*, Auct.
- macrotus*, Hodgs., J. A. S. B., IX, 1840, p. 1183; Gray; Wagner, Hugel's Kashmir, IV, p. 574, pl.; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520.
- Tytleri*, Tytl., Ann. Nat. Hist., XIV, 1854, p. 176; Blyth, J. A. S. B., XXII et XXIV, p. 470.
4027. **peguensis**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 471; XLIV, Extra Numero, p. 43; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 451.
- sinensis*, Blyth (nee Gray), J. A. S. B., XXX, p. 90.
4028. **sinensis**, Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1834, pl. XX; Waterh., Mam., II, p. 80; Swinh., P. Z. S., 1862, p. 359; 1870, p. 639.
- a. — *coreanus*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 146.
4029. **hypsibius**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 214; Yark. Miss., Mam., p. 60, pl. 3 et 4 a; Mam. Ind., 1891, p. 453.
- oiostolus*, p., Adams, P. Z. S., 1858, p. 520 (nec Hodgs.).
- pallipes*, Blyth (nec Hodgs.), Cat., 1863, p. 131; Blanf., J. A. S. B., XLIV, p. 109.
4030. **Swinhoei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 364.
4031. **hainanus**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 233, pl. 18, fig. p. 233.
4032. **brachyurus**, Temm., Fauna Japon., 1839, pl. 11; Waterh., Mam., II, p. 69.
4033. **omanensis**, Thomas, P. Z. S., 1894, p. 450.
- ad flumina Taptee et Godavery: Agra, Mantoom. Nipal (Thankot), Calcutta, Alipore.
- »
- »
- »
- Birma, in campis Reg. Pegu sup.
- »
- China a Pekin ad Amoy, Canton; I. Formosa.
- Peninsula Corea.
- Thibet centrali et ? Occid.: Ladak sept., Pamzal, Vall. Changehemno, Kium.
- »
- China, Chefoo.
- I. Hainan.
- Japon.
- Arabia merid.-orient., Oman, Muscat.

4034. **arabicus**, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1830, II, (sine tabula); Thomas, P. Z. S., 1895, p. 555. Arabia felix, La Meeque, Aden, Lahej.
4035. **syriacus**, Hempr. et Ehreimb., Symb. Phys., Mam., II, 1830, pl. 14, fig. 2; Danf. et Alston, P. Z. S., 1876, p. 281 (errore); 1880, p. 64 (rectif.) Syria, Taurus, M^s Libanus, Palestina sept. (nec Asia minor!)
4036. **Judeae**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 222. Palestina.
4037. **sinaiticus**, Hempr. et Ehreimb., Symb. Phys., 1830, pl. 14, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 83. Arabia sept., M^s Sinaï.
4038. **egyptius**, Audouin et Geoff., Descr. Egypte, Hist. Nat., II, 1812, p. 739, Atlas, pl. VI, fig. 2; Waterh., Mam., II, p. 85; Blanf., Abyssinia, p. 273; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 279; Expl. Tunisie, 1887, p. 33. Africa septent. et Arabia; ab Ægypto ad Algeriam et Sahara.
- mediterraneus*, p., Loche (nec Wagl.), Expl. Alg., 1867, p. 120. »
- egyptiacus* et *egyptius*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1832, pl. XV, fig. 1. Ægyptus, Nubia, Abyssinia, Semien, Banakil.
- habessinicus*, Brehm., Habesch., 1863, p. 64.
- a. — *isabellinus*, Cretzschm., in Rupp. Atlas, 1826, p. 52, pl. 15, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 88. Senaar, Kordofan, Soudan Occid.
- aethiopicus*, Hemp. et Ehreimb., Symb., pl. 13. »
- b. — *habessinicus*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1830, pl. 15, fig. 2; Waterh., Mam., II, p. 87. Abyssinia.
4039. **somalensis**, Heuglin, Nova Acta Acad. Leop., XXVIII, 1861, p. 5. Reg. Somali.
4040. **berberanus**, Heuglin, Nova Acta Acad. Leop., XXVIII, 1861, p. 5. Abyssinia Occid., Berbera.
4041. **tigrensis**, Blanf., Ann. Nat. Hist., IV, 1869, p. 330; Abyssinia, p. 275. Abyssinia in Montibus (2500 m. alt.), Tigré, Takonda.
- abyssinicus*, p., Lefebvre (nec Hemp. et Ehr., nec Brehm), Voy. Abyss., VI, Atlas, pl. V, fig. 1.

4042. **microtis**, Heuglin, Nova Acta Acad. Caes.-Leop. Carol. Natur. Curios., XXXVI, 1865, p. 32. Afrika Sept.-Orientali, Bahr-el-Gazal.
4043. **capensis**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 76; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVI, 1823, p. 308; Smuts, Enum. Mam. Cap., p. 51; Waterh., Mam., II, p. 95; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852; Noack, Zool. Jahrb., III, 1889, p. 159; True, P. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 468; Thomas, A. N. H., XII, 1893, p. 269; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 37. Africa merid., Colonia Cap. B.-Sp., Natal, Mozambica, Tette, Quellimane, Taita, Desert. Kalahari.
- arenarius*, Is. Geoff., Dict. Class., IX, 1825, p. 383 (juv.) »
- a. — *ochropus*, Wagner. Schreb., Säug. Suppl., IV, 1844, p. 96; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, V, 1890, p. 20; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 177; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 36. Africa centrali or. et occid.: Kilimandjaro, Tanga, Ugogo, Gonda, Tabora, Zambezia, Congo, Angola, Caconda, Huilla, Humpata.
4044. **Whytei**, Thomas, P. Z. S., 1894, p. 142; 1896, p. 795. Reg. Nyasa, Shiré sup., Shirwa, Zomba, Henga.
4045. **Victoriae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 268; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 37. Africa Centrali, Reg. Nassa, Lac. VictoriaNyanza merid.
4046. **crassicaudatus**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. 19; Etudes Zool., I, pl. 9; Waterh., Mam., II, p. 99. Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp.
- rupestris*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., III, 1834, p. 86. »
- melanurus*, Rüpp., Mus. Senck., 1842, III, p. 137. Africa merid.-orient., Natal.
4047. **saxatilis**, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVI, 1823, p. 309; Waterh., Mam., II, p. 92. Africa merid., Regionibus saxosis et montibus, Colonia Cap. B.-Sp., Zambezia, Mozambica.
- rufinucha*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 440.
- longicaudatus*, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 586.
- fumigatus*, Wagn., S. S. S., IV, p. 98. »

4048. **Salae**, Jentink, Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 57.

Africa Occid.,
Benguela
(Mossamedes).

Species Americanae.

4049. **arcticus** (Leach), Ross, Voy. Arct. Reg., II, 1819, Append., IV, p. 151; Rhoads, Am. Nat., 1896, p. 252; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 363.

America arctica,
Regione Baffin sept.,
et Insulis Archip.
Arctici.

glacialis, Leach, Ross, l. c., p. 170.

»

timidus Var. *arcticus*, Allen, Rod., p. 288, (partim).

»

variabilis, p., Auct. (in Vet. Continent.).

»

a. — *Bangsii*, Rhoads, Am. Nat., 1896, p. 253; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 365, pl. IX et X.

Newfoundland (Terra-
Nova), Labrador sept.-
orient., Regione Baffin
merid.

4050. **groenlandicus**, Rhoads, Amer. Nat., 1896, p. 254; Proc. Ac. Philad., 1896, p. 367, pl. VI, VII, VIII, X.

Groenland, Grinnel
Land, ? Island.

glacialis, p., Peters (nec Leach), Zweit. Deuts. Nordpolarf., II, 1874, p. 164, pl. II.

»

4051. **tschukschorum**, Nordquist, Vega Exped., II, 1883, p. 84, fig. 8, 9, 10, p. 88 (*timidus* Var. *tschuk.*); Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 371, pl. VI, VII, VIII, X.

Alaska sept.-occid.,
a Reg. Arctici ad
Kuskoquim Riv. et
Siberia Septent.-
Oriental.

4052. **americanus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1877, p. 330; Waterh., Mam., II, p. 108 (partim); Allen, Rod., p. 304; Bull. Amer. Mus., VII, 1895, p. 264.

America Sept.-Or.,
a Reg. Hudson et fl.
Mackensie, Canada,
Nova-Anglia ad
United-States, Maine,
Massachusetts,
Pensylvania.

hudsonius, Pall., Glir., 1778, p. 30.

nanus, p., Schreb., Säug., 1792, II, pl. 234B.

campestris, p., Hayden, 1869.

»

variabilis, p., Godm., 1826.

»

borealis, Schinz, 1845.

»

- a. — *Virginianus*, Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 196 (nec Var. p. 310); Doughty, Cab. Nat. Hist., 1830, I, p. 217, pl. 19; Allen, Rod., p. 307; Bangs, Proc. Bost. Soc., 1895, p. 412. Virginia, Pennsylvania, New-York, Minnesota, M^s Alleghanys, Carolina sept.
- americanus*, p., Bachm., Dekay, N.-Y. Zool., I, p. 95, pl. 26, fig. 2; A. et B., Quad., I, pl. 12. »
- b. — *Bairdii*, Hayden, Amer. Natur., 1869, III, p. 115; Allen, Rod., p. 310; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891, p. 79. M^s Saxosi, M^s Salmon River, M^s Saw Tooth (Idaho).
- c. — *Washingtoni*, Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 333, pl. 15; Allen, Rod., p. 309; Allen, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 264; Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895, p. 241. Territ. Washington, Oregon.
- d. — *columbiensis*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 242. Columbia Brit., Caribou Road.
4053. *campestris*, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1837, VII, p. 349; VIII, p. 80; Waterh., Mam., II, p. 127; Baird, Mam., p. 585, pl. 56, fig. 2; Allen, Rod., p. 297; Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891, p. 78. America Sept.-Oecid., a Missouri, ad Ocean. Pacificum, et a Canada (Saskatchewan), ad Idaho, Kansas; Oregon, California sept. Columbia Brit.
- variabilis*, p., Lewis, 1806.
- virginianus*, Var., Harlan, Fann. Amer. 1825, p. 310 (nec p. 196); Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 224.
- Townsendi*, Bachm., Journ. Ac. Phil., 1839, VIII, p. 90, pl. 2; And. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 25, pl. 3. »

B. *Hydrolagus*, Gray, 1867.

4054. *aquaticus*, Bachm., Journ. Ac. Phil., 1837, p. 319, pl. 22, fig. 2; 1839, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 112; And. et Bachm., Quadr., I, p. 287, pl. 37; Baird, Mam., p. 612, pl. 59, fig. 1; Allen, Rod., p. 364 (partim). United States merid.-orient. (Reg. Atlantica), Illinois merid., Alabama, Mississippi or., Louisiana, Arkansas, Texas, Matagora.

- a. — *Attwateri*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 327. Texas, Medina River, San Antonio, Mexico usque ad Yucatan (Merida).
- aquaticus*, p., Allen, l. c., 1894, p. 171; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 180.
4055. *palustris*, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1837, p. 194, 336, pl. 15, 16; 1839, p. 79; Waterh., Mam., p. 119; Aud. et Bachm., Quad., I, p. 151, pl. 18; Baird, Mam., p. 615, pl. 59, fig. 2; Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 221; Allen, Rod., p. 360 (partim). United-States merid.-orient., in regionibus paludosis, a Carolina sept., Texas, Georgia, Alabama, Florida, ad Mexico sept.
- Douglasi*, Var. 2, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 586. »
4056. *Truei*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 192. Mexico, Mirador.
- ? *palustris*, p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281; Allen, Rod., p. 360; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 179. ? Guatemala, Duenas.
4057. *paludicola*, Miller et Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 105. Florida Occid. Fort Island, Crystal River.

C. *Sylvilagus*, Gray, 1867.

4058. *sylvaticus*, Bachm., J. Ac. Phil., 1837, p. 403; 1839, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 116; Aud. et Bachm., Quad., I, pl. 22; Baird, Mam., p. 597, pl. 8, fig. 1; Allen, Rod., p. 327; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 176. America Sept.-Orient., United-States (Carolinian Zone), a Nova-Anglia New-York, ad Floridam, Virginia Occ. et Tennessee.
- nanus*, Schreb. (part.); Dekay; Gray.
- americanus*, p., Desm., Bachm., 1837. »
- † *sylv. foss.*, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 403. † Pleistocaen America sept.
- a. — *transitionalis*, Bangs, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, p. 405, 406. Reg. dicta »Transition Zone«, Connecticut, et a fl. Hudson infer. ad New-York, ad Alleghanys et Virginiam orient.

- b. — *Bachmanni*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 103; Mam., II, p. 124; Aud. et Bachm., Quad., III, pl. 108; Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 170; 1895, p. 264; 1896, p. 56. Texas, Kansas, Long-Island, Bexar Co.
- c. — *alacer*, Bangs, Proc. Biol. Soc., 1896, p. 136. Territ. Indianorum, Vernon Co., Stilwell.
- d. — *Mearnsi*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 171 (nota); Bangs, Proc. Bost. Soc., 1895, p. 406, 408. Minnesota et Reg. Mississipi sup., Iowa, Wisconsin.
- e. — *floridanus*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 160. Florida, Brevard Co.
- f. — *pinetis*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 348; 1895, p. 202. Arizona, White Mountains.
- g. — *Arizonae*, Allen, Rod., 1877, p. 333; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 202. Arizona, Fort Lowell, Sonora, M^s Huachuca et Chiricahua.
- h. — *Holzneri*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1895, p. 554. Arizona, Nov.-Mexico, M^s Huachuca et Carrizalillo.
- i. — *Nuttali*, Bachm., Journ. Acad. Phil., 1837, p. 345, pl. 22; 1839, p. 79; Aud. et Bachm., Quadr., II, pl. 94; Allen, Rod., p. 330; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 264. California sept., ad Columbia River, Dakota, Sonora, Mexico Sept.
- j. — *Auduboni*, Baird, Mam., 1857, p. 608, pl. 13 et 58; Allen, Rod., p. 332. California merid., usque ad Cap. S. Lucas.
- k. — *aztecus*, Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1890, p. 188, 191. Mexico merid., Tehuantepec, Yucatan, Merida.
4059. *Grangeri*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 264; 1896, p. 246. Dakota merid., Black Hills, Wyoming.
4060. *Trowbridgei*, Baird, Proc. Acad. Phil., 1855, VII, p. 333; Mam., p. 610, pl. 14; Allen, Proc. Bost. Soc., XVII, 1875, p. 434; Rod., p. 344. California in Orient. lat. Montium Cascade et Sierra Nevada, a Fort Crook ad Cap S. Lucas.
4061. *artemisia*, Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 94; Waterh., Mam., II, p. 126; Aud. et Bachm., Quadr., II, pl. 88; Baird, U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, pl. 25, fig. 2. Oregon, ad fl. Columbia (Walla Walla), Wyoming, Texas Occid., Nov.-Mexico, Mexico Occid.

4062. **Arizonae**, Allen, Monog. Rod., 1877, p. 332; Bull. Am. Mus., 1893, p. 28; 1895, p. 202; Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 553. Arizona, Fort Lowell, M^s Chiricahua et Huachuca.
- a. — *major*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 557. Arizona, Sonora, Poso de Luis, Colorado Plateau, Yaqui Basin.
- b. — *minor*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 557. Plains of Colorado usque ad Rio Grande.
4063. **Verae-crucis**, Thomas, P. Z. S., 1890, p. 74, pl. VII. Mexico, Jalapa, Las Vigas.
- aquaticus*, p., Allen, Rod., 1877, p. 364; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 180. Orizaba.
4064. **insolitus**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 189. Mexico, Colima.
4065. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 143. Mexico, Orizaba.
4066. **Graysoni**, Allen, Monog. N.-Am. Rod., 1877, p. 347; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 177. Mexico merid., I. Tres Marias, Costa Rica, Talamanca.
4067. **idahoënsis**, Merriam, North-Amer. Fauna, N^o 5, 1891, p. 75, fig. 4, p. 77. Idaho, Nevada sept.

D. **Microlagus**, n. subg. (ex Mearns, 1896).

4068. **cinerascens**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 159 et 308; Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 552. California merid., Los Angeles Co., San Diego Co., Dulzura.

E. **Macroto lagus**, Mearns, 1896.

4069. **Alleni**, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York., 1890, p. 294; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 201; Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 552. Arizona, Pima Co., Rillito, Fort Lowell, Tucson, Mexico sept.
4070. **callotis**, Wagl., Sys. Amph., 1830, p. 35; Isis, 1831, p. 511; Wagner, S. S. S., IV, pl. 233 E; Waterh., Mam., II, p. 138; Aud. et Bachm., Quad., II, 1851, pl. 63; Sauss., United States merid. et Mexico, a Wyoming merid. et a Sierra Nevada

- Rev. Zool., 1860, p. 56; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 178; Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 169. ad Mexico, Michoacan, Orizaba, Tehuantepec.
- nigricaudatus*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41. »
- mexicanus* (Licht), Richards., 1836. »
- callotis* Var. *flavigularis* et *nigricaudatus*, Wagn., S. S. S., IV, p. 107. »
4071. **Gaillardi**, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 560. United States merid. et Mexico sept. in limitibus, Playas Valley, in lat. or. M^s San Luis.
4072. **Merriami**, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1895, p. 444 et p. 558; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 55. Texas orient. et merid., Rio Grande et Devil Riv., Kinuey Co., Fort Clark, San Antonio, Rockport, Corpus Christi.
- texianus*, Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 156, pl. 133 (nec Waterh.).
- callotis*, p., Baird, Mam., 1857, p. 590 (nec Wagl.); U. S. and Mexic. Bound. Survey, 1859, p. 45; Allen, Rod., 1877, p. 350 (Var. *callotis*, partim); Bull. Am. Mus., 1894, p. 169.
- melanotis*, p., Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 348. »
4073. **melanotis**, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 297 (nec Allen, 1894). Kansas, Territ. Indian., Oklahoma, Texas Occid.
4074. **texianus**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 136; Mearns, Bull. Am. Mus., 1890, p. 297; Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1895 (1896), p. 554. United-States in Occid. lat. Montium Saxosorum, Arizona sept. (Fort Verde), Oregon merid.-or., Sierra Nevada.
- a.* — *eremicus*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 347; 1895, p. 202. Texas, Fort Lowell, Arizona merid., Fairbank. desert. Tucson, Mexico.
- b.* — *griseus*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 562. Texas, Maverick Co., Kinney Co.,

- callotis*, p., Baird, Mam., 1857, p. 590; U. S. and Mex. Bound. Surv., II, p. 46; Allen, Rod., p. 355 (partim). Rio Grande sup., ad Nov.-Mexico, Grant Co., Mexico, Chihuahua et Coahuila.
- c. — *deserticola*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 564. Arizona et Sonora, Deserto a Sonoyta Vall., ad Californiam inf., M^s Coast Range: ad Mexican. limites. Tulé, Tinajas, Yuma, Desert. Colorado.
- californicus*, Baird, U. S. and Mex. Bound., 1859, p. 47; Cooper, Am. Nat., 1869, p. 470; Allen, Rod., p. 358 (partim).
4075. *californicus*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (nom. nud.); Bachm., Journ. Ac. Phil., VIII, 1839, p. 86; Waterh., Mam., II, p. 131; Aud. et Bach., Quad., III, pl. 112; Baird, Mam., pl. 57, fig. 2; Allen, Rod., p. 367. California, ab Oregon ad Cap S^t Lucas, in Orient. usque ad Sierra Nevada et Vall. flum. Colorado.
- Bennettii*, Gray, Zool. Sulphur, 1844, p. 35, pl. 14. »
- Richardsoni*, Bachm., l. c., 1839, p. 88. »
4076. *martirensis*, Stowell, Proc. Calif. Acad., 1895, p. 50. California infer., San Pedro Martir.
4077. *insularis*, Bryant, Proc. Calif. Acad. Sc., III, 1891, p. 92. California infer. I. Espiritu Santo.
- Edwardsi*, Rémy S^t Loup. Bull. Mus. Paris, 1895, p. 5. »
- F. *Tapeti*, Gray, 1867.
4078. *Gabbi*, Allen, Monogr. Rod., 1877, p. 349; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 178; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 216. Costa Rica. Talamanca, Panama. Chiriqui, Columbia (Nova Grenada).
- brasiliensis*, p., Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I, p. 276.
4079. *Defilippii*, Cornalia, Explorat., 1850; Rev. Zool., 1851, p. 615. Equator, Rio Napo, Quixos.

4080. **nigronuchalis**, Hartert, Novit. Zool., I, 1894, p. 40. Venezuela.
4081. **brasiliensis** (Briss.), L., Sys. Nat., 1766. I, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 141; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 198; Burm., Syst. Uebers., I, 1854, p. 252; Gray, Ann. Nat. Hist., 1867, XX, p. 224; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 62; Allen, Rod., p. 348. America merid., a Brasil sept., Guiana, Peru, Bolivia, Parana.
- tapeti*, Pall., Glir., 1778, p. 30. »
- † *bras. foss.*, Lund; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 10. † Pleistocaen. Brasil merid.

G. **Oryctolagus**, Lilljeb., 1873.

Cuniculus (Ray), Gray, 1843—1867 (nec Wagl., 1830).

4082. † **Lacostei**, Pomel, Catal. Vert. Foss., 1854, N° 33. † Pliocaen Gallia merid.
- neschersensis* et *issiodorensis*, Croiz. et Job. »
4083. **cuniculus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 77; Desm., Mam., II, 1822, p. 348; Waterh., Mam., II, p. 64; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 426, fig. 230; Allen, Rod., p. 367; Lilljeb., Fauna Sverig., 1873, p. 417; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., 1885, p. 278. Europa merid. et Africa sept., Hispania, Algeria, Gallia merid., etc. (Introduct. in Europam centralem et septent., in Americam et in omnibus Orbis Regionibus).
- vermicula*, Gray. »
- magellanicus*, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat., VIII, p. 96.
- algirus* (Lereboullet), Gerv., Mam., I, 1854, p. 292; Loche, Expl. Alg., 1867, p. 121. »
- nigripes*, Bartlett, P. Z. S., 1855. Asia meridionali.
- † *priscus*, Cuv., Oss. Foss., 1836, VIII, p. 207. † Pleistocaen Europa, Gallia centrali et merid.
- cuniculus foss.*, Gerv., 1867. »
- minor*, Marcel de Serres. »

H. *Caprolagus*, Blyth., 1845.

4084. *hispidus*, Pearson, Bengal Sport. Mag., 1843, p. 131; Mac Clell., P. Z. S., 1839, p. 152; Hodgs., J. A. S. B., XVI, p. 572, pl. XIV; Waterh., Mam., II, p. 78; Blyth, J. A. S. B., XIV, 1845, p. 247 (Genus), pl. 1 et 2; Tytler, Ann. Nat. Hist., XIV, p. 175; Blauf., Mam. Ind., 1891, p. 454. M^s Terai (subhimalayan.), a Nipal ad Assam, Butan, et in merid. usque ad Dacca; ? Rajmahal Hills.
4085. *Neischeri*, Jentink, Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 59, 62; Snelleman, Midden Sumatra, I, 1885, p. 1—29, pl. col. Sumatra merid.-occid., Padang.



pp 7-210 I
pp 219-452 II
pp 453-634 III

